



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

6,6'-su<sub>2</sub>Lac-C2-PAA-biot

Lac-6,6'-di-O-sulphate polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0901-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	6-O-Su-Galβ1-4(6-O-Su)Glcβ-OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> 6,6'-su <sub>2</sub> Lac-C2-BP 6,6'-su <sub>2</sub> Lac-C2-PAA-biot
Product synonym:	Lac-6,6'-di-O-sulphate-C2-BP
Produit synonyme:	Lac-6,6'-di-O-sulphate-C2-PAA-biot 6-O-Su-Galβ1-4(6-O-Su)Glcβ-C2-PAA-biot 6-O-Su-Galβ1-4(6-O-Su)Glcβ-sp2-PAA-biot 6-O-Su-Galβ1-4(6-O-Su)Glcβ-OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	Lac-6,6'-di-O-sulphate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(6,6'-su <sub>2</sub> Lac-C2)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	567.5 (Na) Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	11-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0901-BP-SPEC-191111
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

Glc $\beta$ 6Glc $\beta$ -Gly-PAA-biot

Gentiobiose polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0902-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Glc $\beta$ 1-6Glc $\beta$ -NHCOCH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> Glc $\beta$ 6Glc $\beta$ -Gly-BP Glc $\beta$ 6Glc $\beta$ -Gly-PAA-biot
Product synonym:	Gentiobiose-Gly-BP
Produit synonyme:	Gentiobiose-Gly-PAA-biot Glc $\beta$ 1-6Glc $\beta$ -Gly-PAA-biot Glc $\beta$ 1-6Glc $\beta$ -sp4-PAA-biot Glc $\beta$ 1-6Glc $\beta$ -NHCOCH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	Gentiobiose
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(Glc $\beta$ 6Glc $\beta$ -Gly)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	398.4 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	11-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0902-BP-SPEC-191111
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

Neu5Ac $\beta$ 6`LN-C3-PAA-biot

6`Sia $\beta$ LacNAc polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0907-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Ac $\beta$ 2-6Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> Neu5Ac $\beta$ 6`LN-C3-BP Neu5Ac $\beta$ 6`LN-C3-PAA-biot
Product synonym:	6`Sia $\beta$ LacNAc-C3-BP
Produit synonyme:	6`Sia $\beta$ LacNAc-C3-PAA-biot Neu5Ac $\beta$ 2-6Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -C3-PAA-biot Neu5Ac $\beta$ 2-6Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -sp3-PAA-biot Neu5Ac $\beta$ 2-6Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	6`Sia $\beta$ LacNAc
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(Neu5Ac $\beta$ 6`LN-C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	731.7 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0907-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

Neu5Ac $\alpha$ 6` (6-su)LN-C3-PAA-biot

6`SLN-6-O-sulphate polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0908-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Ac $\alpha$ 2-6Gal $\beta$ 1-4(6-O-Su)GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> Neu5Ac $\alpha$ 6` (6-su)LN-C3-BP Neu5Ac $\alpha$ 6` (6-su)LN-C3-PAA-biot
Product synonym:	6`SLN-6-O-sulphate-C3-BP
Produit synonyme:	6`SLN-6-O-sulphate-C3-PAA-biot Neu5Ac $\alpha$ 2-6Gal $\beta$ 1-4(6-O-Su)GlcNAc $\beta$ -C3-PAA-biot Neu5Ac $\alpha$ 2-6Gal $\beta$ 1-4(6-O-Su)GlcNAc $\beta$ -sp3-PAA-biot Neu5Ac $\alpha$ 2-6Gal $\beta$ 1-4(6-O-Su)GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	6`SLN-6-O-sulphate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(Neu5Ac $\alpha$ 6` (6-su)LN-C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	833.8 (Na) Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0908-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

4'-suLN-C2-PAA-biot

4'-Su-LacNAc polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0909a-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	4-O-Su-Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> 4'-suLN-C2-BP 4'-suLN-C2-PAA-biot
Product synonym:	4'-Su-LacNAc-C2-BP
Produit synonyme:	4'-Su-LacNAc-C2-PAA-biot 4-O-Su-Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -C2-PAA-biot 4-O-Su-Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -sp2-PAA-biot 4-O-Su-Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	4'-Su-LacNAc
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(4'-suLN-C2)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	506.5 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0909a-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

4',6'-su<sub>2</sub>LN-C2-PAA-biot

LacNAc-4',6'-di-O-sulphate polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0918a-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	4,6-O-Su <sub>2</sub> -Galβ1-4GlcNAcβ-OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> 4',6'-su <sub>2</sub> LN-C2-BP 4',6'-su <sub>2</sub> LN-C2-PAA-biot
Product synonym:	LacNAc-4',6'-di-O-sulphate-C2-BP
Produit synonyme:	LacNAc-4',6'-di-O-sulphate-C2-PAA-biot 4,6-O-Su <sub>2</sub> -Galβ1-4GlcNAcβ-C2-PAA-biot 4,6-O-Su <sub>2</sub> -Galβ1-4GlcNAcβ-sp <sub>2</sub> -PAA-biot 4,6-O-Su <sub>2</sub> -Galβ1-4GlcNAcβ-OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	LacNAc-4',6'-di-O-sulphate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(4',6'-su <sub>2</sub> LN-C2)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	608.5 (Na) Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0918a-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

4-suGlcNAc $\beta$ -C2-PAA-biot

$\beta$ -D-GlcNAc-4-O-sulfate polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0921-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	4-O-Su-GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> 4-suGlcNAc $\beta$ -C2-BP 4-suGlcNAc $\beta$ -C2-PAA-biot
Product synonym:	$\beta$ -D-GlcNAc-4-O-sulfate-C2-BP
Produit synonyme:	$\beta$ -D-GlcNAc-4-O-sulfate-C2-PAA-biot 4-O-Su-GlcNAc $\beta$ -C2-PAA-biot 4-O-Su-GlcNAc $\beta$ -sp2-PAA-biot 4-O-Su-GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	$\beta$ -D-GlcNAc-4-O-sulfate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(4-suGlcNAc $\beta$ -C2)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	344.4 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0921-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

GalNAc $\alpha$ 4GalNAc $\alpha$ -C3-PAA-biot

GalNAc $\alpha$ 4GalNAc $\alpha$  polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0922-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GalNAc $\alpha$ 1-4GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> GalNAc $\alpha$ 4GalNAc $\alpha$ -C3-BP GalNAc $\alpha$ 4GalNAc $\alpha$ -C3-PAA-biot
Product synonym:	GalNAc $\alpha$ 1-4GalNAc $\alpha$ -C3-PAA-biot
Produit synonyme:	GalNAc $\alpha$ 1-4GalNAc $\alpha$ -sp3-PAA-biot GalNAc $\alpha$ 1-4GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	-
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(GalNAc $\alpha$ 4GalNAc $\alpha$ -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	481.5 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0922-BP-SPEC-191112
ID de document:	





## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

6`SLN3`LN-C3-PAA-biot

Sia6`LN-LN polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0925-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Ac $\alpha$ 2-6Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ 1-3Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> 6`SLN3`LN-C3-BP 6`SLN3`LN-C3-PAA-biot
Product synonym:	Sia6`LN-LN-C3-BP
Produit synonyme:	Sia6`LN-LN-C3-PAA-biot Neu5Ac $\alpha$ 2-6Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ 1-3Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -C3-PAA-biot Neu5Ac $\alpha$ 2-6Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ 1-3Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -sp3-PAA-biot Neu5Ac $\alpha$ 2-6Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ 1-3Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	Sia6`LN-LN
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(6`SLN3`LN-C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	1097.1 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0925-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

(Glc $\alpha$ 4) $_4\beta$ -Gly-PAA-biot

Maltotetraose polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0931-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Glc $\alpha$ 1-4Glc $\alpha$ 1-4Glc $\alpha$ 1-4Glc $\beta$ -NHCOCH $_2$ NH $_2$ (Glc $\alpha$ 4) $_4\beta$ -Gly-BP (Glc $\alpha$ 4) $_4\beta$ -Gly-PAA-biot maltotetraose-Gly-BP
Product synonym:	maltotetraose-Gly-PAA-biot
Produit synonyme:	Glc $\alpha$ 1-4Glc $\alpha$ 1-4Glc $\alpha$ 1-4Glc $\beta$ -Gly-PAA-biot Glc $\alpha$ 1-4Glc $\alpha$ 1-4Glc $\alpha$ 1-4Glc $\beta$ -sp4-PAA-biot Glc $\alpha$ 1-4Glc $\alpha$ 1-4Glc $\alpha$ 1-4Glc $\beta$ -NHCOCH $_2$ NH $_2$ -PAA-biot
Common name of ligand:	Maltotetraose
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH $_2$ ) $_5$ )-acrylamide-co-N- ((Glc $\alpha$ 4) $_4\beta$ -Gly)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	722.7 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( $^1$ H NMR):	Min 95%
Pureté ( $^1$ H NMR):	
Identity ( $^1$ H NMR):	Conforms to structure
Identité ( $^1$ H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0931-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

(Glc $\alpha$ 4)<sub>3</sub> $\beta$ -Gly-PAA-biot

Maltotriose polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0932-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Glc $\alpha$ 1-4Glc $\alpha$ 1-4Glc $\beta$ -NHCOCH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>  (Glc $\alpha$ 4) <sub>3</sub> $\beta$ -Gly-BP (Glc $\alpha$ 4) <sub>3</sub> $\beta$ -Gly-PAA-biot maltotriose-Gly-BP
Product synonym:	maltotriose-Gly-PAA-biot
Produit synonyme:	Glc $\alpha$ 1-4Glc $\alpha$ 1-4Glc $\beta$ -Gly-PAA-biot Glc $\alpha$ 1-4Glc $\alpha$ 1-4Glc $\beta$ -sp4-PAA-biot Glc $\alpha$ 1-4Glc $\alpha$ 1-4Glc $\beta$ -NHCOCH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	Maltotriose
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N- ((Glc $\alpha$ 4) <sub>3</sub> $\beta$ -Gly)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	560.5 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0932-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

6`-su(3-Ac)LacdiNAc-C3-PAA-biot

3-O-Ac-LacdiNAc-6`-O-sulphate polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0934-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	6-O-Su-GalNAc $\beta$ 1-4(3-OAc)GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> 6`-su(3-Ac)LacdiNAc-C3-BP 6`-su(3-Ac)LacdiNAc-C3-PAA-biot
Product synonym:	3-O-Ac-LacdiNAc-6`-O-sulphate-C3-BP
Produit synonyme:	3-O-Ac-LacdiNAc-6`-O-sulphate-C3-PAA-biot 6-O-Su-GalNAc $\beta$ 1-4(3-OAc)GlcNAc $\beta$ -C3-PAA-biot 6-O-Su-GalNAc $\beta$ 1-4(3-OAc)GlcNAc $\beta$ -sp3-PAA-biot 6-O-Su-GalNAc $\beta$ 1-4(3-OAc)GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	3-O-Ac-LacdiNAc-6`-O-sulphate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(6`-su(3-Ac)LacdiNAc-C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	603.5 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0934-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

4',6'-su<sub>2</sub>LacdiNAc-C3-PAA-biot

LacdiNAc-4',6'-di-O-sulphate polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0935-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	4,6-O-Su <sub>2</sub> -GalNAcβ1-4GlcNAcβ-OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> 4',6'-su <sub>2</sub> LacdiNAc-C3-BP 4',6'-su <sub>2</sub> LacdiNAc-C3-PAA-biot
Product synonym:	LacdiNAc-4',6'-di-O-sulphate-C3-BP
Produit synonyme:	LacdiNAc-4',6'-di-O-sulphate-C3-PAA-biot 4,6-O-Su <sub>2</sub> -GalNAcβ1-4GlcNAcβ-C3-PAA-biot 4,6-O-Su <sub>2</sub> -GalNAcβ1-4GlcNAcβ-sp3-PAA-biot 4,6-O-Su <sub>2</sub> -GalNAcβ1-4GlcNAcβ-OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	LacdiNAc-4',6'-di-O-sulphate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(4',6'-su <sub>2</sub> LacdiNAc-C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	663.5 (Na) Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0935-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

4`-suLacdiNAc-C3-PAA-biot

4`-O-su-LacdiNAc polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0936-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	4-O-Su-GalNAc $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> 4`-suLacdiNAc-C3-BP 4`-suLacdiNAc-C3-PAA-biot
Product synonym:	4`-O-su-LacdiNAc-C3-BP
Produit synonyme:	4`-O-su-LacdiNAc-C3-PAA-biot 4-O-Su-GalNAc $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -C3-PAA-biot 4-O-Su-GalNAc $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -sp3-PAA-biot 4-O-Su-GalNAc $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	4`-O-su-LacdiNAc
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(4`-suLacdiNAc-C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	561.5 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0936-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

6`-suLacdiNAc-C3-PAA-biot

LacdiNAc-6`-O-sulphate polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0937-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	6-O-Su-GalNAc $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> 6`-suLacdiNAc-C3-BP 6`-suLacdiNAc-C3-PAA-biot
Product synonym:	LacdiNAc-6`-O-sulphate-C3-BP
Produit synonyme:	LacdiNAc-6`-O-sulphate-C3-PAA-biot 6-O-Su-GalNAc $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -C3-PAA-biot 6-O-Su-GalNAc $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -sp3-PAA-biot 6-O-Su-GalNAc $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	LacdiNAc-6`-O-sulphate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(6`-suLacdiNAc-C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	561.5 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0937-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

Glc $\beta$ 4Glc $\beta$ -Gly-PAA-biot

Cellobiose polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0938-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Glc $\beta$ 1-4Glc $\beta$ -NHCOCH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> Glc $\beta$ 4Glc $\beta$ -Gly-BP Glc $\beta$ 4Glc $\beta$ -Gly-PAA-biot Cellobiose-Gly-BP
Product synonym:	Cellobiose-Gly-PAA-biot
Produit synonyme:	Glc $\beta$ 1-4Glc $\beta$ -Gly-PAA-biot Glc $\beta$ 1-4Glc $\beta$ -sp4-PAA-biot Glc $\beta$ 1-4Glc $\beta$ -NHCOCH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	Cellobiose
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(Glc $\beta$ 4Glc $\beta$ -Gly)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	398.4 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0938-BP-SPEC-191112
ID de document:	





## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

3-suGlcNAc $\beta$ -C3-PAA-biot

$\beta$ -D-GlcNAc-3-O-sulfate polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0941-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	3-O-Su-GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> 3-suGlcNAc $\beta$ -C3-BP 3-suGlcNAc $\beta$ -C3-PAA-biot
Product synonym:	$\beta$ -D-GlcNAc-3-O-sulfate-C3-BP
Produit synonyme:	$\beta$ -D-GlcNAc-3-O-sulfate-C3-PAA-biot 3-O-Su-GlcNAc $\beta$ -C3-PAA-biot 3-O-Su-GlcNAc $\beta$ -sp3-PAA-biot 3-O-Su-GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	$\beta$ -D-GlcNAc-3-O-sulfate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(3-suGlcNAc $\beta$ -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	358.4 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0941-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

3`-suLacdiNAc-C3-PAA-biot

LacdiNAc-3`-O-sulphate polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0942-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	3-O-Su-GalNAc $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> 3`-suLacdiNAc-C3-BP 3`-suLacdiNAc-C3-PAA-biot
Product synonym:	LacdiNAc-3`-O-sulphate-C3-BP
Produit synonyme:	LacdiNAc-3`-O-sulphate-C3-PAA-biot 3-O-Su-GalNAc $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -C3-PAA-biot 3-O-Su-GalNAc $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -sp3-PAA-biot 3-O-Su-GalNAc $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	LacdiNAc-3`-O-sulphate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(3`-suLacdiNAc-C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	561.5 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0942-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

Man $\alpha$ 4Man $\beta$ -Gly-PAA-biot

Man4Man polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0946-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Man $\alpha$ 1-4Man $\beta$ -NHCOCH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>
	Man $\alpha$ 4Man $\beta$ -Gly-BP
	Man $\alpha$ 4Man $\beta$ -Gly-PAA-biot
Product synonym:	Man4Man-Gly-BP
Produit synonyme:	Man4Man-Gly-PAA-biot
	Man $\alpha$ 1-4Man $\beta$ -Gly-PAA-biot
	Man $\alpha$ 1-4Man $\beta$ -sp4-PAA-biot
	Man $\alpha$ 1-4Man $\beta$ -NHCOCH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	Man4Man
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(Man $\alpha$ 4Man $\beta$ -Gly)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	398.4 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0946-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

Neu5Ac $\alpha$ 3'(6-su)Le<sup>c</sup>-C3-PAA-biot

3'SiaLe<sup>c</sup>-6-O-sulphate polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0949-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Ac $\alpha$ 2-3Gal $\beta$ 1-3(6-O-Su)GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> Neu5Ac $\alpha$ 3'(6-su)Le <sup>c</sup> -C3-BP Neu5Ac $\alpha$ 3'(6-su)Le <sup>c</sup> -C3-PAA-biot 3'SiaLe <sup>c</sup> -6-O-sulphate-C3-BP
Product synonym:	3'SiaLe <sup>c</sup> -6-O-sulphate-C3-PAA-biot
Produit synonyme:	Neu5Ac $\alpha$ 2-3Gal $\beta$ 1-3(6-O-Su)GlcNAc $\beta$ -C3-PAA-biot Neu5Ac $\alpha$ 2-3Gal $\beta$ 1-3(6-O-Su)GlcNAc $\beta$ -sp3-PAA-biot Neu5Ac $\alpha$ 2-3Gal $\beta$ 1-3(6-O-Su)GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	3'SiaLe <sup>c</sup> -6-O-sulphate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(Neu5Ac $\alpha$ 3'(6-su)Le <sup>c</sup> -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	833.8 (Na) Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0949-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

Neu5Ac $\alpha$ 3` (6-su)LN-C3-PAA-biot

3`SLN-6-O-sulphate polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0951-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Ac $\alpha$ 2-3Gal $\beta$ 1-4(6-O-Su)GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> Neu5Ac $\alpha$ 3` (6-su)LN-C3-BP Neu5Ac $\alpha$ 3` (6-su)LN-C3-PAA-biot
Product synonym:	3`SLN-6-O-sulphate-C3-BP
Produit synonyme:	3`SLN-6-O-sulphate-C3-PAA-biot Neu5Ac $\alpha$ 2-3Gal $\beta$ 1-4(6-O-Su)GlcNAc $\beta$ -C3-PAA-biot Neu5Ac $\alpha$ 2-3Gal $\beta$ 1-4(6-O-Su)GlcNAc $\beta$ -sp3-PAA-biot Neu5Ac $\alpha$ 2-3Gal $\beta$ 1-4(6-O-Su)GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	3`SLN-6-O-sulphate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(Neu5Ac $\alpha$ 3` (6-su)LN-C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	833.8 (Na) Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0951-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

3-suGalNAc $\beta$ -C3-PAA-biot

$\beta$ -D-GalNAc-3-O-sulfate polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0952-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	3-O-Su-GalNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> 3-suGalNAc $\beta$ -C3-BP 3-suGalNAc $\beta$ -C3-PAA-biot
Product synonym:	$\beta$ -D-GalNAc-3-O-sulfate-C3-BP
Produit synonyme:	$\beta$ -D-GalNAc-3-O-sulfate -C3-PAA-biot 3-O-Su-GalNAc $\beta$ -C3-PAA-biot 3-O-Su-GalNAc $\beta$ -sp3-PAA-biot 3-O-Su-GalNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	$\beta$ -D-GalNAc-3-O-sulfate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(3-suGalNAc $\beta$ -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	358.4 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0952-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

4-suGalNAc $\beta$ -C3-PAA-biot

$\beta$ -D-GalNAc-4-O-sulfate polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0953-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	4-O-Su-GalNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> 4-suGalNAc $\beta$ -C3-BP 4-suGalNAc $\beta$ -C3-PAA-biot
Product synonym:	$\beta$ -D-GalNAc-4-O-sulfate-C3-BP
Produit synonyme:	$\beta$ -D-GalNAc-4-O-sulfate-C3-PAA-biot 4-O-Su-GalNAc $\beta$ -C3-PAA-biot 4-O-Su-GalNAc $\beta$ -sp3-PAA-biot 4-O-Su-GalNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	$\beta$ -D-GalNAc-4-O-sulfate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(4-suGalNAc $\beta$ -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	358.4 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0953-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

6,6'-Bn<sub>2</sub>-αLN-C3-PAA-biot

αLacNAc-6,6'-di-O-Bn polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0954-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	6-O-Bn-Galα1-4(6-O-Bn)GlcNAcβ-OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> 6,6'-Bn <sub>2</sub> -αLN-C3-BP 6,6'-Bn <sub>2</sub> -αLN-C3-PAA-biot
Product synonym:	αLacNAc-6,6'-di-O-Bn-C3-BP
Produit synonyme:	αLacNAc-6,6'-di-O-Bn-C3-PAA-biot 6-O-Bn-Galα1-4(6-O-Bn)GlcNAcβ-C3-PAA-biot 6-O-Bn-Galα1-4(6-O-Bn)GlcNAcβ-sp3-PAA-biot 6-O-Bn-Galα1-4(6-O-Bn)GlcNAcβ-OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	αLacNAc-6,6'-di-O-Bn
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(6,6'-Bn <sub>2</sub> -αLN-C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	620.9 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0954-BP-SPEC-191112
ID de document:	





## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

(Gal $\beta$ )<sub>2-3</sub>,4GN-C3-PAA-biot

(Gal $\beta$ )<sub>2-3</sub>,4GN polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0955-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal $\beta$ 1-4(Gal $\beta$ 1-3)GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> (Gal $\beta$ ) <sub>2-3</sub> ,4GN-C3-BP (Gal $\beta$ ) <sub>2-3</sub> ,4GN-C3-PAA-biot
Product synonym:	Gal $\beta$ 1-4(Gal $\beta$ 1-3)GlcNAc $\beta$ -C3-PAA-biot
Produit synonyme:	Gal $\beta$ 1-4(Gal $\beta$ 1-3)GlcNAc $\beta$ -sp3-PAA-biot Gal $\beta$ 1-4(Gal $\beta$ 1-3)GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	-
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-((Gal $\beta$ ) <sub>2-3</sub> ,4GN-C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	602.6 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0955-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

Neu5Gcα3`LN-C3-PAA-biot

3`Sia(Gc)LacNAc polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0956-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Gcα2-3Galβ1-4GlcNAcβ-OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> Neu5Gcα3`LN-C3-BP Neu5Gcα3`LN-C3-PAA-biot
Product synonym:	3`Sia(Gc)LacNAc-C3-BP
Produit synonyme:	3`Sia(Gc)LacNAc-C3-PAA-biot Neu5Gcα2-3Galβ1-4GlcNAcβ-C3-PAA-biot Neu5Gcα2-3Galβ1-4GlcNAcβ-sp3-PAA-biot Neu5Gcα2-3Galβ1-4GlcNAcβ-OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	3`Sia(Gc)LacNAc
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(Neu5Gcα3`LN-C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	747.7 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0956-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

Neu5Gcα6`LN-C3-PAA-biot

6`Sia(Gc)LacNAc polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0957-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Gcα2-6Galβ1-4GlcNAcβ-OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> Neu5Gcα6`LN-C3-BP Neu5Gcα6`LN-C3-PAA-biot
Product synonym:	6`Sia(Gc)LacNAc-C3-BP
Produit synonyme:	6`Sia(Gc)LacNAc-C3-PAA-biot Neu5Gcα2-6Galβ1-4GlcNAcβ-C3-PAA-biot Neu5Gcα2-6Galβ1-4GlcNAcβ-sp3-PAA-biot Neu5Gcα2-6Galβ1-4GlcNAcβ-OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	6`Sia(Gc)LacNAc
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(Neu5Gcα6`LN-C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	747.7 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0957-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

GlcNAc $\beta$ 3`LN-C3-PAA-biot

GlcNAc $\beta$ 3`LacNAc polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0958a-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcNAc $\beta$ 1-3Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> GlcNAc $\beta$ 3`LN-C3-BP GlcNAc $\beta$ 3`LN-C3-PAA-biot
Product synonym:	GlcNAc $\beta$ 3`LacNAc-C3-BP
Produit synonyme:	GlcNAc $\beta$ 3`LacNAc-C3-PAA-biot GlcNAc $\beta$ 1-3Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -C3-PAA-biot GlcNAc $\beta$ 1-3Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -sp3-PAA-biot GlcNAc $\beta$ 1-3Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	GlcNAc $\beta$ 3`LacNAc
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(GlcNAc $\beta$ 3`LN-C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	643.6 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0958a-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

GlcNAc $\beta$ 3`LN-C2-PAA-biot

GlcNAc $\beta$ 3`LacNAc polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0958-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcNAc $\beta$ 1-3Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> GlcNAc $\beta$ 3`LN-C2-BP GlcNAc $\beta$ 3`LN-C2-PAA-biot
Product synonym:	GlcNAc $\beta$ 3`LacNAc-C2-BP
Produit synonyme:	GlcNAc $\beta$ 3`LacNAc-C2-PAA-biot GlcNAc $\beta$ 1-3Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -C2-PAA-biot GlcNAc $\beta$ 1-3Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -sp2-PAA-biot GlcNAc $\beta$ 1-3Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	GlcNAc $\beta$ 3`LacNAc
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(GlcNAc $\beta$ 3`LN-C2)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	629.6 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0958-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

(Glc $\alpha$ 6)<sub>3</sub> $\beta$ -Gly-PAA-biot

Isomaltotriose polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0959-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Glc $\alpha$ 1-6Glc $\alpha$ 1-6Glc $\beta$ -NHCOCH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>  (Glc $\alpha$ 6) <sub>3</sub> $\beta$ -Gly-BP (Glc $\alpha$ 6) <sub>3</sub> $\beta$ -Gly-PAA-biot
Product synonym:	isomaltotriose-Gly-BP
Produit synonyme:	isomaltotriose-Gly-PAA-biot Glc $\alpha$ 1-6Glc $\alpha$ 1-6Glc $\beta$ -Gly-PAA-biot Glc $\alpha$ 1-6Glc $\alpha$ 1-6Glc $\beta$ -sp4-PAA-biot Glc $\alpha$ 1-6Glc $\alpha$ 1-6Glc $\beta$ -NHCOCH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	Isomaltotriose
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N- ((Glc $\alpha$ 6) <sub>3</sub> $\beta$ -Gly)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	560.5 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0959-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

Gal $\alpha$ 3`Le<sup>b</sup>-C3-PAA-biot

BLe<sup>b</sup> polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0966-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal $\alpha$ 1-3(Fuca1-2)Gal $\beta$ 1-3(Fuca1-4)GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> Gal $\alpha$ 3`Le <sup>b</sup> -C3-BP Gal $\alpha$ 3`Le <sup>b</sup> -C3-PAA-biot BLe <sup>b</sup> -C3-BP
Product synonym:	BLe <sup>b</sup> -C3-PAA-biot
Produit synonyme:	Gal $\alpha$ 1-3(Fuca1-2)Gal $\beta$ 1-3(Fuca1-4)GlcNAc $\beta$ -C3-PAA-biot Gal $\alpha$ 1-3(Fuca1-2)Gal $\beta$ 1-3(Fuca1-4)GlcNAc $\beta$ -sp3-PAA-biot Gal $\alpha$ 1-3(Fuca1-2)Gal $\beta$ 1-3(Fuca1-4)GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	BLe <sup>b</sup>
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(Gal $\alpha$ 3`Le <sup>b</sup> -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	894.9 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0966-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

GalNAc $\alpha$ 3`Le<sup>Y</sup>-C3-PAA-biot

ALe<sup>Y</sup> polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0967-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GalNAc $\alpha$ 1-3(Fuc $\alpha$ 1-2)Gal $\beta$ 1-4(Fuc $\alpha$ 1-4)GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> GalNAc $\alpha$ 3`Le <sup>Y</sup> -C3-BP GalNAc $\alpha$ 3`Le <sup>Y</sup> -C3-PAA-biot
Product synonym:	ALe <sup>Y</sup> -C3-BP
Produit synonyme:	ALe <sup>Y</sup> -C3-PAA-biot GalNAc $\alpha$ 1-3(Fuc $\alpha$ 1-2)Gal $\beta$ 1-4(Fuc $\alpha$ 1-4)GlcNAc $\beta$ -C3-PAA-biot GalNAc $\alpha$ 1-3(Fuc $\alpha$ 1-2)Gal $\beta$ 1-4(Fuc $\alpha$ 1-4)GlcNAc $\beta$ -sp3-PAA-biot GalNAc $\alpha$ 1-3(Fuc $\alpha$ 1-2)Gal $\beta$ 1-4(Fuc $\alpha$ 1-4)GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	ALe <sup>Y</sup>
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(GalNAc $\alpha$ 3`Le <sup>Y</sup> -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	935.9 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0967-BP-SPEC-191112
ID de document:	





## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

Gal $\alpha$ 3`Le<sup>Y</sup>-C3-PAA-biot

BLe<sup>Y</sup> polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0968-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal $\alpha$ 1-3(Fuca1-2)Gal $\beta$ 1-4(Fuca1-4)GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> Gal $\alpha$ 3`Le <sup>Y</sup> -C3-BP Gal $\alpha$ 3`Le <sup>Y</sup> -C3-PAA-biot BLe <sup>Y</sup> -C3-BP
Product synonym:	BLe <sup>Y</sup> -C3-PAA-biot
Produit synonyme:	Gal $\alpha$ 1-3(Fuca1-2)Gal $\beta$ 1-4(Fuca1-4)GlcNAc $\beta$ -C3-PAA-biot Gal $\alpha$ 1-3(Fuca1-2)Gal $\beta$ 1-4(Fuca1-4)GlcNAc $\beta$ -sp3-PAA-biot Gal $\alpha$ 1-3(Fuca1-2)Gal $\beta$ 1-4(Fuca1-4)GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	BLe <sup>Y</sup>
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(Gal $\alpha$ 3`Le <sup>Y</sup> -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	894.9 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0968-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

GlcNAc $\beta$ 4Mur $\beta$ -Gly-PAA-biot

GlcNAc $\beta$ -Mur polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0972-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcNAc $\beta$ 1-4[3-O-CH(CH <sub>3</sub> )COOH]GlcNAc $\beta$ -NHCOCH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> GlcNAc $\beta$ 4Mur $\beta$ -Gly-BP GlcNAc $\beta$ 4Mur $\beta$ -Gly-PAA-biot
Product synonym:	GlcNAc $\beta$ -Mur-Gly-BP
Produit synonyme:	GlcNAc $\beta$ -Mur-Gly-PAA-biot GlcNAc $\beta$ 1-4[3-O-CH(CH <sub>3</sub> )COOH]GlcNAc $\beta$ -Gly-PAA-biot GlcNAc $\beta$ 1-4[3-O-CH(CH <sub>3</sub> )COOH]GlcNAc $\beta$ -sp4-PAA-biot GlcNAc $\beta$ 1-4[3-O-CH(CH <sub>3</sub> )COOH]GlcNAc $\beta$ -NHCOCH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	GlcNAc $\beta$ -Mur
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(GlcNAc $\beta$ 4Mur $\beta$ -Gly)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	552.5 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0972-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

GlcNAc $\beta$ 4Mur $\alpha$ -Gly-PAA-biot

GlcNAc $\alpha$ -Mur polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0973-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcNAc $\beta$ 1-4[3-O-CH(CH <sub>3</sub> )COOH]GlcNAc $\alpha$ -NHCOCH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> GlcNAc $\beta$ 4Mur $\alpha$ -Gly-BP GlcNAc $\beta$ 4Mur $\alpha$ -Gly-PAA-biot
Product synonym:	GlcNAc $\alpha$ -Mur-Gly-BP
Produit synonyme:	GlcNAc $\alpha$ -Mur-Gly-PAA-biot GlcNAc $\beta$ 1-4[3-O-CH(CH <sub>3</sub> )COOH]GlcNAc $\alpha$ -Gly-PAA-biot GlcNAc $\beta$ 1-4[3-O-CH(CH <sub>3</sub> )COOH]GlcNAc $\alpha$ -sp4-PAA-biot GlcNAc $\beta$ 1-4[3-O-CH(CH <sub>3</sub> )COOH]GlcNAc $\alpha$ -NHCOCH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	GlcNAc $\alpha$ -Mur
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(GlcNAc $\beta$ 4Mur $\alpha$ -Gly)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	552.5 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0973-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

GlcA $\beta$ 3Gal $\beta$ -C3-PAA-biot

GlcA $\beta$ 3Gal $\beta$  polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0976-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcA $\beta$ 1-3Gal $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> GlcA $\beta$ 3Gal $\beta$ -C3-BP GlcA $\beta$ 3Gal $\beta$ -C3-PAA-biot
Product synonym:	GlcA $\beta$ 1-3Gal $\beta$ -C3-PAA-biot
Produit synonyme:	GlcA $\beta$ 1-3Gal $\beta$ -sp3-PAA-biot GlcA $\beta$ 1-3Gal $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	-
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(GlcA $\beta$ 3Gal $\beta$ -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	413.4 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0976-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

Neu5Ac $\alpha$ 6T $\alpha\alpha$ -C3-PAA-biot  
6SiaT $\alpha\alpha$  polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0977-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Ac $\alpha$ 2-6(Gal $\alpha$ 1-3)GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> Neu5Ac $\alpha$ 6T $\alpha\alpha$ -C3-BP Neu5Ac $\alpha$ 6T $\alpha\alpha$ -C3-PAA-biot 6SiaT $\alpha\alpha$ -C3-BP
Product synonym:	6SiaT $\alpha\alpha$ -C3-PAA-biot
Produit synonyme:	Neu5Ac $\alpha$ 2-6(Gal $\alpha$ 1-3)GalNAc $\alpha$ -C3-PAA-biot Neu5Ac $\alpha$ 2-6(Gal $\alpha$ 1-3)GalNAc $\alpha$ -sp3-PAA-biot Neu5Ac $\alpha$ 2-6(Gal $\alpha$ 1-3)GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	6SiaT $\alpha\alpha$
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(Neu5Ac $\alpha$ 6T $\alpha\alpha$ -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	731.7 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0977-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

GlcA $\beta$ 6Gal $\beta$ -C3-PAA-biot

GlcA $\beta$ 6Gal $\beta$  polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0978-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcA $\beta$ 1-6Gal $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> GlcA $\beta$ 6Gal $\beta$ -C3-BP GlcA $\beta$ 6Gal $\beta$ -C3-PAA-biot
Product synonym:	GlcA $\beta$ 1-6Gal $\beta$ -C3-PAA-biot
Produit synonyme:	GlcA $\beta$ 1-6Gal $\beta$ -sp3-PAA-biot GlcA $\beta$ 1-6Gal $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	-
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(GlcA $\beta$ 6Gal $\beta$ -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	413.4 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0978-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

LN6TF-C3-PAA-biot

LacNAc6TF polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0980-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ 1-6(Gal $\beta$ 1-3)GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> LN6TF-C3-BP LN6TF-C3-PAA-biot LacNAc6TF-C3-BP
Product synonym:	LacNAc6TF-C3-PAA-biot
Produit synonyme:	Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ 1-6(Gal $\beta$ 1-3)GalNAc $\alpha$ -C3-PAA-biot Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ 1-6(Gal $\beta$ 1-3)GalNAc $\alpha$ -sp3-PAA-biot Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ 1-6(Gal $\beta$ 1-3)GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	LacNAc6TF
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(LN6TF-C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	805.8 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0980-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

(GlcNAc $\beta$ 4)<sub>3</sub>-Gly-PAA-biot

Chitotriose polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0982-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcNAc $\beta$ 1-4GlcNA $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -NHCOCH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>  (GlcNAc $\beta$ 4) <sub>3</sub> -Gly-BP (GlcNAc $\beta$ 4) <sub>3</sub> -Gly-PAA-biot Chitotriose-Gly-BP
Product synonym:	Chitotriose-Gly-PAA-biot
Produit synonyme:	GlcNAc $\beta$ 1-4GlcNA $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -Gly-PAA-biot GlcNAc $\beta$ 1-4GlcNA $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -sp4-PAA-biot GlcNAc $\beta$ 1-4GlcNA $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -NHCOCH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	Chitotriose
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N- ((GlcNAc $\beta$ 4) <sub>3</sub> -Gly)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	683.6 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0982-BP-SPEC-191112
ID de document:	





## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

Neu5Ac $\alpha$ 6TF-C3-PAA-biot  
6SiaTF polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0984-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Ac $\alpha$ 2-6(Gal $\beta$ 1-3)GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> Neu5Ac $\alpha$ 6TF-C3-BP Neu5Ac $\alpha$ 6TF-C3-PAA-biot 6SiaTF-C3-BP
Product synonym:	6SiaTF-C3-PAA-biot
Produit synonyme:	Neu5Ac $\alpha$ 2-6(Gal $\beta$ 1-3)GalNAc $\alpha$ -C3-PAA-biot Neu5Ac $\alpha$ 2-6(Gal $\beta$ 1-3)GalNAc $\alpha$ -sp3-PAA-biot Neu5Ac $\alpha$ 2-6(Gal $\beta$ 1-3)GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	6SiaTF
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(Neu5Ac $\alpha$ 6TF-C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	731.7 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0984-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

Neu5Ac $\beta$ 6TF-C3-PAA-biot  
6Sia $\beta$ TF polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0985-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Ac $\beta$ 2-6(Gal $\beta$ 1-3)GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> Neu5Ac $\beta$ 6TF-C3-BP Neu5Ac $\beta$ 6TF-C3-PAA-biot 6Sia $\beta$ TF-C3-BP
Product synonym:	6Sia $\beta$ TF-C3-PAA-biot
Produit synonyme:	Neu5Ac $\beta$ 2-6(Gal $\beta$ 1-3)GalNAc $\alpha$ -C3-PAA-biot Neu5Ac $\beta$ 2-6(Gal $\beta$ 1-3)GalNAc $\alpha$ -sp3-PAA-biot Neu5Ac $\beta$ 2-6(Gal $\beta$ 1-3)GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	6Sia $\beta$ TF
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(Neu5Ac $\beta$ 6TF-C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	731.7 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0985-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

Neu5Ac $\beta$ 6GalNAc $\alpha$ -C3-PAA-biot  
Sia $\beta$ T<sub>n</sub> polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0986-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Ac $\beta$ 2-6GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> Neu5Ac $\beta$ 6GalNAc $\alpha$ -C3-BP Neu5Ac $\beta$ 6GalNAc $\alpha$ -C3-PAA-biot Sia $\beta$ T <sub>n</sub> -C3-BP
Product synonym:	Sia $\beta$ T <sub>n</sub> -C3-PAA-biot
Produit synonyme:	Neu5Ac $\beta$ 2-6GalNAc $\alpha$ -C3-PAA-biot Neu5Ac $\beta$ 2-6GalNAc $\alpha$ -sp3-PAA-biot Neu5Ac $\beta$ 2-6GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	Sia $\beta$ T <sub>n</sub>
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(Neu5Ac $\beta$ 6GalNAc $\alpha$ -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	569.6 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0986-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

Gal $\alpha$ 4GalNAc $\alpha$ -C3-PAA-biot

Gal $\alpha$ 4GalNAc $\alpha$  polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0991-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal $\alpha$ 1-4GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> Gal $\alpha$ 4GalNAc $\alpha$ -C3-BP Gal $\alpha$ 4GalNAc $\alpha$ -C3-PAA-biot
Product synonym:	Gal $\alpha$ 1-4GalNAc $\alpha$ -C3-PAA-biot
Produit synonyme:	Gal $\alpha$ 1-4GalNAc $\alpha$ -sp3-PAA-biot Gal $\alpha$ 1-4GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	-
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide- <i>co</i> -N-(Gal $\alpha$ 4GalNAc $\alpha$ -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	440.5 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0991-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

Neu5Ac $\alpha$ 3GalNAc $\alpha$ -C3-PAA-biot  
3-SiaT<sub>n</sub> polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0993-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Ac $\alpha$ 2-3GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> Neu5Ac $\alpha$ 3GalNAc $\alpha$ -C3-BP Neu5Ac $\alpha$ 3GalNAc $\alpha$ -C3-PAA-biot 3-SiaT <sub>n</sub> -C3-BP
Product synonym:	3-SiaT <sub>n</sub> -C3-PAA-biot
Produit synonyme:	Neu5Ac $\alpha$ 2-3GalNAc $\alpha$ -C3-PAA-biot Neu5Ac $\alpha$ 2-3GalNAc $\alpha$ -sp3-PAA-biot Neu5Ac $\alpha$ 2-3GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	3-SiaT <sub>n</sub>
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(Neu5Ac $\alpha$ 3GalNAc $\alpha$ -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	569.6 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0993-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

LN3GalNAc $\alpha$ -C3-PAA-biot

LacNAc3T<sub>n</sub> polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0995-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal $\beta$ 1-4GlcNA $\beta$ 1-3GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> LN3GalNAc $\alpha$ -C3-BP LN3GalNAc $\alpha$ -C3-PAA-biot LacNAc3T <sub>n</sub> -C3-BP
Product synonym:	LacNAc3T <sub>n</sub> -C3-PAA-biot
Produit synonyme:	Gal $\beta$ 1-4GlcNA $\beta$ 1-3GalNAc $\alpha$ -C3-PAA-biot Gal $\beta$ 1-4GlcNA $\beta$ 1-3GalNAc $\alpha$ -sp3-PAA-biot Gal $\beta$ 1-4GlcNA $\beta$ 1-3GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	LacNAc3T <sub>n</sub>
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(LN3GalNAc $\alpha$ -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	643.6 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0995-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

LN6GalNAc $\alpha$ -C3-PAA-biot

LacNAc6T<sub>n</sub> polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0996-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal $\beta$ 1-4GlcNA $\beta$ 1-6GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> LN6GalNAc $\alpha$ -C3-BP LN6GalNAc $\alpha$ -C3-PAA-biot LacNAc6T <sub>n</sub> -C3-BP
Product synonym:	LacNAc6T <sub>n</sub> -C3-PAA-biot
Produit synonyme:	Gal $\beta$ 1-4GlcNA $\beta$ 1-6GalNAc $\alpha$ -C3-PAA-biot Gal $\beta$ 1-4GlcNA $\beta$ 1-6GalNAc $\alpha$ -sp3-PAA-biot Gal $\beta$ 1-4GlcNA $\beta$ 1-6GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	LacNAc6T <sub>n</sub>
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(LN6GalNAc $\alpha$ -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	643.6 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0996-BP-SPEC-191112
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

6`SLN-C3-PAA-biot

6'-Sialyllactosamine polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0997-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Ac $\alpha$ 2-6Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> 6`SLN-C3-BP 6`SLN-C3-PAA-biot
Product synonym:	Neu5Ac $\alpha$ 2-6Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -C3-PAA-biot
Produit synonyme:	Neu5Ac $\alpha$ 2-6Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -sp3-PAA-biot Neu5Ac $\alpha$ 2-6Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	6'-Sialyllactosamine, 6`SLN
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide- <i>co</i> -N-(6`SLN-C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	731.7 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0997-BP-SPEC-191112
ID de document:	





## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

6-suGalNAc $\alpha$ -C3-PAA-biot

$\alpha$ -D-GalNAc-6-O-sulfate polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0998-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	6-O-Su-GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> 6-suGalNAc $\alpha$ -C3-BP 6-suGalNAc $\alpha$ -C3-PAA-biot
Product synonym:	$\alpha$ -D-GalNAc-6-O-sulfate-C3-BP
Produit synonyme:	$\alpha$ -D-GalNAc-6-O-sulfate-C3-PAA-biot 6-O-Su-GalNAc $\alpha$ -C3-PAA-biot 6-O-Su-GalNAc $\alpha$ -sp3-PAA-biot 6-O-Su-GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	$\alpha$ -D-GalNAc-6-O-sulfate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(6-suGalNAc $\alpha$ -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	358.4 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforme à la structure
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	12-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0998-BP-SPEC-191112
ID de document:	