



## SPECIFICATION

### Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Neu5Ac $\alpha$ 3`Lac-Gly-PAA

3`-Sialyllactose polyacrylamide conjugate

---

Catalogue ID number:	0060-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Ac $\alpha$ 2-3Gal $\beta$ 1-4Glc $\beta$ -NHCOCH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> 3`SL-Gly-PA 3`SL-Gly-PAA
Product synonym:	Neu5Ac $\alpha$ 3`Lac-Gly-PA
Produit synonyme:	Neu5Ac $\alpha$ 3`Lac-Gly-PAA Neu5Ac $\alpha$ 2-3Gal $\beta$ 1-4Glc $\beta$ -Gly-PAA Neu5Ac $\alpha$ 2-3Gal $\beta$ 1-4Glc $\beta$ -sp4-PAA Neu5Ac $\alpha$ 2-3Gal $\beta$ 1-4Glc $\beta$ -NHCOCH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA
Common name of ligand:	3`-Sialyllactose, 3`SL
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Neu5Ac $\alpha$ 3`Lac-Gly)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	689.6 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- <i>co</i> -N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	N/A
Étiquette	
Label content:	-
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	19-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0060-PA-SPEC-191119
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

SiaLe<sup>a</sup>-C3-PAA

Sialyl Lewis A polyacrylamide conjugate

---

Catalogue ID number:	0061-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Ac $\alpha$ 2-3Gal $\beta$ 1-3(Fuca1-4)GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> SiaLe <sup>a</sup> -C3-PA SiaLe <sup>a</sup> -C3-PAA
Product synonym:	Neu5Ac $\alpha$ 2-3Gal $\beta$ 1-3(Fuca1-4)GlcNAc $\beta$ -C3-PAA
Produit synonyme:	Neu5Ac $\alpha$ 2-3Gal $\beta$ 1-3(Fuca1-4)GlcNAc $\beta$ -sp3-PAA Neu5Ac $\alpha$ 2-3Gal $\beta$ 1-3(Fuca1-4)GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>
Common name of ligand:	Sialyl Lewis A, SiaLe <sup>a</sup>
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(SiaLe <sup>a</sup> -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	877.9 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- <i>co</i> -N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	N/A
Étiquette	
Label content:	-
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	19-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0061-PA-SPEC-191119
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

SiaLe<sup>x</sup>-C3-PAA

Sialyl Lewis X polyacrylamide conjugate

---

Catalogue ID number:	0062-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Ac $\alpha$ 2-3Gal $\beta$ 1-4(Fuca1-3)GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> SiaLe <sup>x</sup> -C3-PA SiaLe <sup>x</sup> -C3-PAA
Product synonym:	Neu5Ac $\alpha$ 2-3Gal $\beta$ 1-4(Fuca1-3)GlcNAc $\beta$ -C3-PAA
Produit synonyme:	Neu5Ac $\alpha$ 2-3Gal $\beta$ 1-4(Fuca1-3)GlcNAc $\beta$ -sp3-PAA Neu5Ac $\alpha$ 2-3Gal $\beta$ 1-4(Fuca1-3)GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>
Common name of ligand:	Sialyl Lewis X, SiaLe <sup>x</sup>
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(SiaLe <sup>x</sup> -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	877.9 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- <i>co</i> -N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	N/A
Étiquette	
Label content:	-
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	19-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0062-PA-SPEC-191119
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Neu5Ac $\alpha$ 6`Lac-C2-PAA

6`-Sialyllactose polyacrylamide conjugate

---

Catalogue ID number:	0063a-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Ac $\alpha$ 2-6Gal $\beta$ 1-4Glc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> 6`SL-C2-PA 6`SL-C2-PAA
Product synonym:	Neu5Ac $\alpha$ 6`Lac-C2-PA
Produit synonyme:	Neu5Ac $\alpha$ 6`Lac-C2-PAA Neu5Ac $\alpha$ 2-6Gal $\beta$ 1-4Glc $\beta$ -C2-PAA Neu5Ac $\alpha$ 2-6Gal $\beta$ 1-4Glc $\beta$ -sp2-PAA Neu5Ac $\alpha$ 2-6Gal $\beta$ 1-4Glc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>
Common name of ligand:	6`-Sialyllactose, 6`SL
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Neu5Ac $\alpha$ 6`Lac-C2)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	676.6 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- <i>co</i> -N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	N/A
Étiquette	
Label content:	-
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	19-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0063a-PA-SPEC-191119
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

6-suGlcNAc $\beta$ -C3-PAA

$\beta$ -D-GlcNAc-6-O-sulfate polyacrylamide conjugate

---

Catalogue ID number:	0064-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	6-O-Su-GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>
	6-suGlcNAc $\beta$ -C3-PA
	6-suGlcNAc $\beta$ -C3-PAA
Product synonym:	Neu5Ac $\alpha$ 6`Lac-C3-PA
Produit synonyme:	Neu5Ac $\alpha$ 6`Lac-C3-PAA
	6-O-Su-GlcNAc $\beta$ -C3-PAA
	6-O-Su-GlcNAc $\beta$ -sp3-PAA
	6-O-Su-GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>
Common name of ligand:	$\beta$ -D-GlcNAc-6-O-sulfate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Neu5Ac $\alpha$ 6`Lac-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- <i>co</i> -N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	N/A
Étiquette	
Label content:	-
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	19-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0064-PA-SPEC-191119
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

3`-suLe<sup>a</sup>-C3-PAA

Lewis A-3`-O-sulphate polyacrylamide conjugate

---

Catalogue ID number:	0065-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	3-O-Su-Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> 3`-suLe <sup>a</sup> -C3-PA 3`-suLe <sup>a</sup> -C3-PAA
Product synonym:	3-O-Su-Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-C3-PAA
Produit synonyme:	3-O-Su-Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-sp3-PAA 3-O-Su-Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>
Common name of ligand:	Lewis A-3`-O-sulphate, Le <sup>a</sup> -3`-O-sulphate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(3`-suLe <sup>a</sup> -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	666.7 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:	N/A
Étiquette	
Label content:	-
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	19-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0065-PA-SPEC-191119
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

3`-suLe<sup>x</sup>-C3-PAA

Lewis X-3`-O-sulphate polyacrylamide conjugate

---

Catalogue ID number:	0066-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	3-O-Su-Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ-OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> 3`-suLe <sup>x</sup> -C3-PA 3`-suLe <sup>x</sup> -C3-PAA
Product synonym:	3-O-Su-Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ-C3-PAA
Produit synonyme:	3-O-Su-Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ-sp3-PAA 3-O-Su-Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ-OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>
Common name of ligand:	Lewis X-3`-O-sulphate, Le <sup>x</sup> -3`-O-sulphate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(3`-suLe <sup>x</sup> -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	666.7 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:	N/A
Étiquette	
Label content:	-
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	19-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0066-PA-SPEC-191119
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

3`-suLN-C2-PAA

LacNAc-3`-O-sulphate polyacrylamide conjugate

---

Catalogue ID number:	0067a-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	3-O-Su-Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> 3`-suLN-C2-PA 3`-suLN-C2-PAA
Product synonym:	3-O-Su-Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -C2-PAA
Produit synonyme:	3-O-Su-Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -sp2-PAA 3-O-Su-Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>
Common name of ligand:	LacNAc-3`-O-sulphate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(3`-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- <i>co</i> -N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	N/A
Étiquette	
Label content:	-
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	19-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0067a-PA-SPEC-191119
ID de document:	





## SPECIFICATION

### Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

3`-suLe<sup>c</sup>-C3-PAA

Lewis C-3`-O-sulphate polyacrylamide conjugate

---

Catalogue ID number:	0068-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	3-O-Su-Galβ1-3GlcNAcβ-OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> 3`-suLe <sup>c</sup> -C3-PA 3`-suLe <sup>c</sup> -C3-PAA
Product synonym:	3-O-Su-Galβ1-3GlcNAcβ-C3-PAA
Produit synonyme:	3-O-Su-Galβ1-3GlcNAcβ-sp3-PAA 3-O-Su-Galβ1-3GlcNAcβ-OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>
Common name of ligand:	Lewis C-3`-O-sulphate, Le <sup>c</sup> -3`-O-sulphate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(3`-suLe <sup>c</sup> -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	520.5 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:	N/A
Étiquette	
Label content:	-
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	19-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0068-PA-SPEC-191119
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Gal $\alpha$ 6Glc $\beta$ -Gly-PAA

Melibiose polyacrylamide conjugate

---

Catalogue ID number:	0069-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal $\alpha$ 1-6Glc $\beta$ -NHCOCH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> melibiose-Gly-PA melibiose-Gly-PAA
Product synonym:	Gal $\alpha$ 6Glc $\beta$ -Gly-PA
Produit synonyme:	Gal $\alpha$ 6Glc $\beta$ -Gly-PAA Gal $\alpha$ 1-6Glc $\beta$ -Gly-PAA Gal $\alpha$ 1-6Glc $\beta$ -sp4-PAA Gal $\alpha$ 1-6Glc $\beta$ -NHCOCH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>
Common name of ligand:	Melibiose
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Gal $\alpha$ 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- <i>co</i> -N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	N/A
Étiquette	
Label content:	-
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	19-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0069-PA-SPEC-191119
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Gal $\alpha$ 3`LN-C3-PAA

Galili polyacrylamide conjugate

---

Catalogue ID number:	0070-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal $\alpha$ 1-3Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> Gal $\alpha$ 3`LN-C3-PA Gal $\alpha$ 3`LN-C3-PAA
Product synonym:	Gal $\alpha$ 1-3Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -C3-PAA
Produit synonyme:	Gal $\alpha$ 1-3Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -sp3-PAA Gal $\alpha$ 1-3Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA
Common name of ligand:	Galili
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Gal $\alpha$ 3`LN-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- <i>co</i> -N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	N/A
Étiquette	
Label content:	-
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	19-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0070-PA-SPEC-191119
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

GlcNAc $\beta$ 4GalNAc $\alpha$ -C3-PAA

GlcNAc $\beta$ 4GalNAc $\alpha$  polyacrylamide conjugate

---

Catalogue ID number:	0071-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcNAc $\beta$ 1-4GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> GlcNAc $\beta$ 4GalNAc $\alpha$ -C3-PA GlcNAc $\beta$ 4GalNAc $\alpha$ -C3-PAA
Product synonym:	GlcNAc $\beta$ 1-4GalNAc $\alpha$ -C3-PAA
Produit synonyme:	GlcNAc $\beta$ 1-4GalNAc $\alpha$ -sp3-PAA GlcNAc $\beta$ 1-4GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA
Common name of ligand:	-
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(GlcNAc $\beta$ 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- <i>co</i> -N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	N/A
Étiquette	
Label content:	-
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	19-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0071-PA-SPEC-191119
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

(Neu5Ac $\alpha$ )<sub>3</sub>-C3-PAA

(Sia)<sub>3</sub> polyacrylamide conjugate

---

Catalogue ID number:	0073-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Ac $\alpha$ 2-8Neu5Ac $\alpha$ 2-8Neu5Ac $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> (Sia) <sub>3</sub> -C3-PA (Sia) <sub>3</sub> C3-PAA (Neu5Ac $\alpha$ ) <sub>3</sub> -C3-PA
Product synonym:	(Neu5Ac $\alpha$ ) <sub>3</sub> -C3-PAA
Produit synonyme:	Neu5Ac $\alpha$ 2-8Neu5Ac $\alpha$ 2-8Neu5Ac $\alpha$ -C3-PAA Neu5Ac $\alpha$ 2-8Neu5Ac $\alpha$ 2-8Neu5Ac $\alpha$ -sp3-PAA Neu5Ac $\alpha$ 2-8Neu5Ac $\alpha$ 2-8Neu5Ac $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA
Common name of ligand:	(Sia) <sub>3</sub>
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-((Neu5Ac $\alpha$ ) <sub>3</sub> -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	929.9 (2Na) 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:	N/A
Étiquette	
Label content:	-
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	19-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0073-PA-SPEC-191119
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

GlcNAc $\beta$ 3`TF-C3-PAA

GlcNAc $\beta$ 3`TF polyacrylamide conjugate

---

Catalogue ID number:	0075-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcNAc $\beta$ 1-3Gal $\beta$ 1-3GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>
	GlcNAc $\beta$ 3`TF-C3-PA
	GlcNAc $\beta$ 3`TF-C3-PAA
Product synonym:	GlcNAc $\beta$ 1-3Gal $\beta$ 1-3GalNAc $\alpha$ -C3-PAA
Produit synonyme:	GlcNAc $\beta$ 1-3Gal $\beta$ 1-3GalNAc $\alpha$ -sp3-PAA
	GlcNAc $\beta$ 1-3Gal $\beta$ 1-3GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA
Common name of ligand:	GlcNAc $\beta$ 3`TF
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(GlcNAc $\beta$ 3`TF-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- <i>co</i> -N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	N/A
Étiquette	
Label content:	-
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	19-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0075-PA-SPEC-191119
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Gal $\beta$ 2Gal $\beta$ -C3-PAA

Gal $\beta$ 2Gal $\beta$  polyacrylamide conjugate

---

Catalogue ID number:	0076-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal $\beta$ 1-2Gal $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> Gal $\beta$ 2Gal $\beta$ -C3-PA Gal $\beta$ 2Gal $\beta$ -C3-PAA
Product synonym:	Gal $\beta$ 1-2Gal $\beta$ -C3-PAA
Produit synonyme:	Gal $\beta$ 1-2Gal $\beta$ -sp3-PAA Gal $\beta$ 1-2Gal $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA
Common name of ligand:	-
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Gal $\beta$ 2Gal $\beta$ -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	399.4 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- <i>co</i> -N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	N/A
Étiquette	
Label content:	-
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	19-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0076-PA-SPEC-191119
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

6-suLN-C2-PAA

LacNAc-6-O-sulphate polyacrylamide conjugate

---

Catalogue ID number:	0077a-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal $\beta$ 1-4(6-O-Su)GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> 6-suLN-C2-PA 6-suLN-C2-PAA
Product synonym:	Gal $\beta$ 1-4(6-O-Su)GlcNAc $\beta$ -C2-PAA
Produit synonyme:	Gal $\beta$ 1-4(6-O-Su)GlcNAc $\beta$ -sp2-PAA Gal $\beta$ 1-4(6-O-Su)GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA
Common name of ligand:	LacNAc-6-O-sulphate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(6-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- <i>co</i> -N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	N/A
Étiquette	
Label content:	-
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	19-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0077a-PA-SPEC-191119
ID de document:	





## SPECIFICATION

### Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

GlcNAc $\beta$ 6TF-C3-PAA

Core 2 polyacrylamide conjugate

---

Catalogue ID number:	0078-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcNAc $\beta$ 1-6(Gal $\beta$ 1-3)GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> core 2-C3-PA core 2-C3-PAA
Product synonym:	GlcNAc $\beta$ 6TF-C3-PA
Produit synonyme:	GlcNAc $\beta$ 6TF-C3-PAA GlcNAc $\beta$ 1-6(Gal $\beta$ 1-3)GalNAc $\alpha$ -C3-PAA GlcNAc $\beta$ 1-6(Gal $\beta$ 1-3)GalNAc $\alpha$ -sp3-PAA GlcNAc $\beta$ 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
Common name of ligand:	Core 2
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(GlcNAc $\beta$ 6TF-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- <i>co</i> -N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	N/A
Étiquette	
Label content:	-
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	19-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0078-PA-SPEC-191119
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

LN3`LN3`LN-C3-PAA

(LN)<sub>3</sub> polyacrylamide conjugate

---

Catalogue ID number:	0079-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Galβ1-4GlcNAcβ1-3Galβ1-4GlcNAcβ1-3Galβ1-4GlcNAcβ-OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> (LN) <sub>3</sub> -C3-PA (LN) <sub>3</sub> -C3-PAA
Product synonym:	LN3`LN3`LN-C3-PA
Produit synonyme:	LN3`LN3`LN-C3-PAA Galβ1-4GlcNAcβ1-3Galβ1-4GlcNAcβ1-3Galβ1-4GlcNAcβ-C3-PAA Galβ1-4GlcNAcβ1-3Galβ1-4GlcNAcβ1-3Galβ1-4GlcNAcβ-sp3-PAA Galβ1-4GlcNAcβ1-3Galβ1-4GlcNAcβ1-3Galβ1-4GlcNAcβ-OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA
Common name of ligand:	(LN) <sub>3</sub>
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(LN3`LN3`LN-C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	1171.1 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- <i>co</i> -N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	N/A
Étiquette	
Label content:	-
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	19-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0079-PA-SPEC-191119
ID de document:	