



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Glc β 3GlcNAc β -C3-PAA

Glc β 3GlcNAc β polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0600-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Glc β 1-3GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂
Product synonym:	Glc β 3GlcNAc β -C3-PA
Produit synonyme:	Glc β 3GlcNAc β -C3-PAA
	Glc β 1-3GlcNAc β -C3-PAA
	Glc β 1-3GlcNAc β -sp3-PAA
	Glc β 1-3GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	-
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Glc β 3GlcNAc β -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 (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- <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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0600-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Glc β 3GalNAc β -C3-PAA

Glc β 3GalNAc β polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0602-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Glc β 1-3GalNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂
	Glc β 3GalNAc β -C3-PA
	Glc β 3GalNAc β -C3-PAA
Product synonym:	Glc β 1-3GalNAc β -C3-PAA
Produit synonyme:	Glc β 1-3GalNAc β -sp3-PAA
	Glc β 1-3GalNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	-
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Glc β 3GalNAc β -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 (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- <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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0602-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

GlcNAc β 2Gal β -C3-PAA

GlcNAc β 2Gal β polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0605-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcNAc β 1-2Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂
	GlcNAc β 2Gal β -C3-PA
	GlcNAc β 2Gal β -C3-PAA
Product synonym:	GlcNAc β 1-2Gal β -C3-PAA
Produit synonyme:	GlcNAc β 1-2Gal β -sp3-PAA
	GlcNAc β 1-2Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	-
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(GlcNAc β 2Gal β -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 (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- <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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0605-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Fuc β 2`Le^c-C3-PAA

Fuc β 2`Le^c polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0607-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Fuc β 1-2Gal β -3GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Fuc β 2`Le ^c -C3-PA Fuc β 2`Le ^c -C3-PAA
Product synonym:	Fuc β 1-2Gal β -3GlcNAc β -C3-PAA
Produit synonyme:	Fuc β 1-2Gal β -3GlcNAc β -sp3-PAA Fuc β 1-2Gal β -3GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	-
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Fuc β 2`Le ^c -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	586.6 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 (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- <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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0607-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

GlcNAc β 4Gal β -C3-PAA

GlcNAc β 4Gal β polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0608-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcNAc β 1-4Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂
Product synonym:	GlcNAc β 4Gal β -C3-PA
Produit synonyme:	GlcNAc β 4Gal β -C3-PAA
	GlcNAc β 1-4Gal β -C3-PAA
	GlcNAc β 1-4Gal β -sp3-PAA
	GlcNAc β 1-4Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	-
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(GlcNAc β 4Gal β -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 (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- <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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0608-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

6',6-Bn₂Le^c-C3-PAA

Le^c-6,6'-di-O-Bn polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0704-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	6-O-Bn-Galβ1-3(6-O-Bn)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ 6',6-Bn ₂ Le ^c -C3-PA 6',6-Bn ₂ Le ^c -C3-PAA Le ^c -6,6'-di-O-Bn-C3-PA Le ^c -6,6'-di-O-Bn-C3-PAA
Product synonym:	6-O-Bn-Galβ1-3(6-O-Bn)GlcNAcβ-C3-PAA 6-O-Bn-Galβ1-3(6-O-Bn)GlcNAcβ-sp3-PAA 6-O-Bn-Galβ1-3(6-O-Bn)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Produit synonyme:	Le ^c -6,6'-di-O-Bn
Common name of ligand:	
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(6',6-Bn ₂ Le ^c -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 (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:	N/A
Étiquette	
Label content:	-
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0704-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Neu5Gc α 3Gal β -C3-PAA

Neu5Gc α 3Gal β polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0709-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Gc α 2-3Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Neu5Gc α 3Gal β -C3-PA Neu5Gc α 3Gal β -C3-PAA
Product synonym:	Neu5Gc α 2-3Gal β -C3-PAA
Produit synonyme:	Neu5Gc α 2-3Gal β -sp3-PAA Neu5Gc α 2-3Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	Neu5Gc α 3Gal β
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Neu5Gc α 3Gal β -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	544.5 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 (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- <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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0709-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

A_{tri}3GalNAcβ-C3-PAA

A (type 4) polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0721-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GalNAcα1-3(Fucα1-2)Galβ1-3GalNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ A (type 4)-C3-PA A (type 4)-C3-PAA A _{tri} 3GalNAcβ-C3-PA
Product synonym:	A _{tri} 3GalNAcβ-C3-PAA
Produit synonyme:	GalNAcα1-3(Fucα1-2)Galβ1-3GalNAcβ-C3-PAA GalNAcα1-3(Fucα1-2)Galβ1-3GalNAcβ-sp3-PAA GalNAcα1-3(Fucα1-2)Galβ1-3GalNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	A (type 4)
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(A _{tri} 3GalNAcβ-C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	789.8 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 (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- <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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0721-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

GlcNAc α 3GalNAc β -C3-PAA

GlcNAc α 3GalNAc polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0724-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcNAc α 1-3GalNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ GlcNAc α 3GalNAc β -C3-PA GlcNAc α 3GalNAc β -C3-PAA
Product synonym:	GlcNAc α 1-3GalNAc β -C3-PAA
Produit synonyme:	GlcNAc α 1-3GalNAc β -sp3-PAA GlcNAc α 1-3GalNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	GlcNAc α 3GalNAc
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(GlcNAc α 3GalNAc β -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 (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- <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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0724-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

L-Rha β -Gly-PAA

β -L-rhamnose polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0726-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	L-Rha β -NHCOCH ₂ NH ₂
	L-Rha β -Gly-PA
Product synonym:	L-Rha β -Gly-PAA
Produit synonyme:	L-Rha β -sp4-PAA
	L-Rha β -NHCOCH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	β -L-rhamnose
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(L-Rha β -Gly)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	220.3 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- <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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0726-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

GlcNAc α -C3-PAA

α -D-N-acetylglucosamine polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0728-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂
	GlcNAc α -C3-PA
Product synonym:	GlcNAc α -C3-PAA
Produit synonyme:	GlcNAc α -sp3-PAA
	GlcNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	α -D-N-acetylglucosamine
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(GlcNAc α -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	278.3 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- <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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0728-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Neu5Gcα3` (6-su)Le^c-C3-PAA

6-Su-3` NeuGcLe^c polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0730-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Gcα2-3Galβ1-3(6-O-Su)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Neu5Gcα3` (6-su)Le ^c -C3-PA Neu5Gcα3` (6-su)Le ^c -C3-PAA 6-Su-3` NeuGcLe ^c -C3-PA
Product synonym:	6-Su-3` NeuGcLe ^c -C3-PAA
Produit synonyme:	Neu5Gcα2-3Galβ1-3(6-O-Su)GlcNAcβ-C3-PAA Neu5Gcα2-3Galβ1-3(6-O-Su)GlcNAcβ-sp3-PAA Neu5Gcα2-3Galβ1-3(6-O-Su)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	6-Su-3` NeuGcLe ^c
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(Neu5Gcα3` (6-su)Le ^c -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	849.8 (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 (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:	N/A
Étiquette	
Label content:	-
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0730-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Neu5Gcα3` (6-su)LN-C3-PAA
6-Su-3`NeuGcLN polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0731-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Gcα2-3Galβ1-4(6-O-Su)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Neu5Gcα3` (6-su)LN-C3-PA Neu5Gcα3` (6-su)LN -C3-PAA 6-Su-3`NeuGcLN-C3-PA
Product synonym:	6-Su-3`NeuGcLN-C3-PAA
Produit synonyme:	Neu5Gcα2-3Galβ1-4(6-O-Su)GlcNAcβ-C3-PAA Neu5Gcα2-3Galβ1-4(6-O-Su)GlcNAcβ-sp3-PAA Neu5Gcα2-3Galβ1-4(6-O-Su)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	6-Su-3`NeuGcLN
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(Neu5Gcα3` (6-su)LN-C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	849.8 (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 (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:	N/A
Étiquette	
Label content:	-
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0731-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

6`-BnLN-C2-PAA

LacNAc-6`-O-Bn polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0735-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	6-O-Bn-Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ NH ₂ 6`-BnLN-C2-PA 6`-BnLN-C2-PAA
Product synonym:	LacNAc-6`-O-Bn-C3-PA
Produit synonyme:	LacNAc-6`-O-Bn-C3-PAA 6-O-Bn-Gal β 1-4GlcNAc β -C2-PAA 6-O-Bn-Gal β 1-4GlcNAc β -sp2-PAA 6-O-Bn-Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	LacNAc-6`-O-Bn
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(6`-BnLN-C2)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	516.6 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 (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- <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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0735-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Xyl β -Gly-PAA

β -D-xylopyranose polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0736-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Xyl β -NHCOCH ₂ NH ₂
Product synonym:	Xyl β -Gly-PA
Produit synonyme:	Xyl β -Gly-PAA
	Xyl β -sp4-PAA
	Xyl β -NHCOCH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	β -D-xylopyranose
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(Xyl β -Gly)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	206.2 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:	N/A
Étiquette	
Label content:	-
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0736-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

L-Ara α -Gly-PAA

α -L-arabinose polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0738-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	L-Ara α -NHCOCH ₂ NH ₂
	L-Ara α -Gly-PA
Product synonym:	L-Ara α -Gly-PAA
Produit synonyme:	L-Ara α -sp4-PAA
	L-Ara α -NHCOCH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	α -L-arabinose
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(L-Ara α -Gly)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	206.2 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- <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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0738-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Fuc β 2`LN-C3-PAA

Fuc β 2`LN polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0740-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Fuc β 1-2Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Fuc β 2`LN-PA Fuc β 2`LN-C3-PAA
Product synonym:	Fuc β 1-2Gal β 1-4GlcNAc β -C3-PAA
Produit synonyme:	Fuc β 1-2Gal β 1-4GlcNAc β -sp3-PAA Fuc β 1-2Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	-
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Fuc β 2`LN-C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	586.6 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 (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- <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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0740-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Rib β -Gly-PAA

β -D-ribose polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0744-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Rib β -NHCOCH ₂ NH ₂
Product synonym:	Rib β -Gly-PA
Produit synonyme:	Rib β -Gly-PAA
	Rib β -sp4-PAA
	Rib β -NHCOCH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	β -D-ribose
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Rib β -Gly)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	150.1 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 (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- <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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0744-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Fuc β 2'(Fuc α 3)LN-C3-PAA

Fuc β 2'(Fuc α 3)LN polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0745-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Fuc β 1-2Gal β 1-4(Fuc α 1-3)GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Fuc β 2'(Fuc α 3)LN-PA Fuc β 2'(Fuc α 3)LN-C3-PAA
Product synonym:	Fuc β 1-2Gal β 1-4(Fuc α 1-3)GlcNAc β -C3-PAA
Produit synonyme:	Fuc β 1-2Gal β 1-4(Fuc α 1-3)GlcNAc β -sp3-PAA Fuc β 1-2Gal β 1-4(Fuc α 1-3)GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	-
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Fuc β 2'(Fuc α 3)LN-C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	732.7 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- <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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0745-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

GalNAc α 3`LN-C3-PAA

GalNAc α 3`LN polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0747-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GalNAc α 1-3Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ GalNAc α 3`LN-C3-PA GalNAc α 3`LN-C3-PAA
Product synonym:	GalNAc α 1-3Gal β 1-4GlcNAc β -C3-PAA
Produit synonyme:	GalNAc α 1-3Gal β 1-4GlcNAc β -sp3-PAA GalNAc α 1-3Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	-
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(GalNAc α 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 (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- <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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0747-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

GalNAc β 3`LN-C3-PAA

GalNAc β 3`LN polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0748-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GalNAc β 1-3Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ GalNAc β 3`LN-C3-PA GalNAc β 3`LN-C3-PAA
Product synonym:	GalNAc β 1-3Gal β 1-4GlcNAc β -C3-PAA
Produit synonyme:	GalNAc β 1-3Gal β 1-4GlcNAc β -sp3-PAA GalNAc β 1-3Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	-
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(GalNAc β 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 (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- <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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0748-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

GalNAc α 3`Le^x-C3-PAA

α GalNAcLe^x polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0755-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GalNAc α 1-3Gal β 1-4(Fuc α 1-3)GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ GalNAc α 3`Le ^x -C3-PA GalNAc α 3`Le ^x -C3-PAA
Product synonym:	α GalNAcLe ^x -C3-PA
Produit synonyme:	α GalNAcLe ^x -C3-PAA GalNAc α 1-3Gal β 1-4(Fuc α 1-3)GlcNAc β -C3-PAA GalNAc α 1-3Gal β 1-4(Fuc α 1-3)GlcNAc β -sp3-PAA GalNAc α 1-3Gal β 1-4(Fuc α 1-3)GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	α GalNAcLe ^x
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(GalNAc α 3`Le ^x -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	789.8 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 (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- <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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0755-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Neu5Ac α 6` (Fuca2`)LN-C3-PAA
6`SiaH(type 2) polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0757-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Ac α 2-6(Fuca1-2)Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Neu5Ac α 6` (Fuca2`)LN-C3-PA Neu5Ac α 6` (Fuca2`)LN-C3-PAA 6`SiaH(type 2)-C3-PA
Product synonym:	6`SiaH(type 2)-C3-PAA
Produit synonyme:	Neu5Ac α 2-6(Fuca1-2)Gal β 1-4GlcNAc β -C3-PAA Neu5Ac α 2-6(Fuca1-2)Gal β 1-4GlcNAc β -sp3-PAA Neu5Ac α 2-6(Fuca1-2)Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	6`SiaH(type 2)
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Neu5Ac α 6` (Fuca2`)LN-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 (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- <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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0757-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

6-suGal β -C3-PAA

β -D-galactose-6-O-sulfate polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0762-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	6-O-Su-Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ 6-suGal β -C3-PA 6-suGal β -C3-PAA
Product synonym:	β -D-galactose-6-O-sulfate-C3-PA
Produit synonyme:	β -D-galactose-6-O-sulfate-C3-PAA 6-O-Su-Gal β -C3-PAA 6-O-Su-Gal β -sp3-PAA 6-O-Su-Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	β -D-galactose-6-O-sulfate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(6-suGal β -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	317.1 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 (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- <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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0762-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated polymeric probe (PA)

Neu5Ac α 3` (6,6`-su2)LN-C3-PAA
3`SLN-6,6`-di-O-sulfate polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0763-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Ac α 2-3(6-O-Su)Gal β 1-4(6-O-Su)GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Neu5Ac α 3` (6,6`-su2)LN-C3-PA Neu5Ac α 3` (6,6`-su2)LN-C3-PAA 3`SLN-6,6`-di-O-sulfate-C3-PA
Product synonym:	3`SLN-6,6`-di-O-sulfate -C3-PAA
Produit synonyme:	Neu5Ac α 2-3(6-O-Su)Gal β 1-4(6-O-Su)GlcNAc β -C3-PAA Neu5Ac α 2-3(6-O-Su)Gal β 1-4(6-O-Su)GlcNAc β -sp3-PAA Neu5Ac α 2-3(6-O-Su)Gal β 1-4(6-O-Su)GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	3`SLN-6,6`-di-O-sulfate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Neu5Ac α 3` (6,6`-su2)LN-C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	923.8 (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 (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- <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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0763-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

3-suGalNAc α -C3-PAA

T_n-3-O-sulfate polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0769-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	3-O-Su-GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂
	3-suGalNAc α -C3-PA
	3-suGalNAc α -C3-PAA
Product synonym:	T _n -3-O-sulfate-C3-PA
Produit synonyme:	T _n -3-O-sulfate-C3-PAA
	3-O-Su-GalNAc α -C3-PAA
	3-O-Su-GalNAc α -sp3-PAA
	3-O-Su-GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	T _n -3-O-sulfate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(3-suGalNAc α -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 (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- <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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0769-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

GalNGc β -C3-PAA

β -D-N-glycolylgalactosamine polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0770-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GalNGc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂
	GalNGc β -C3-PA
Product synonym:	GalNGc β -C3-PAA
Produit synonyme:	GalNGc β -sp3-PAA
	GalNGc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	β -D-N-glycolylgalactosamine
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(GalNGc β -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	294.3 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- <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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0770-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Gal β 3GalNG α -C3-PAA

TF(Gc) polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0773-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal β 1-3GalNG α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Gal β 3GalNG α -C3-PA Gal β 3GalNG α -C3-PAA TF(Gc)-C3-PA
Product synonym:	TF(Gc)-C3-PAA
Produit synonyme:	Gal β 1-3GalNG α -C3-PAA Gal β 1-3GalNG α -sp3-PAA Gal β 1-3GalNG α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	TF(Gc)
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Gal β 3GalNG α -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	456.5 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 (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- <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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0773-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

4-suGalNAc α -C3-PAA

T_n-4-O-sulfate polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0778-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	4-O-Su-GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂
	4-suGalNAc α -C3-PA
	4-suGalNAc α -C3-PAA
Product synonym:	T _n -4-O-sulfate-C3-PA
Produit synonyme:	T _n -4-O-sulfate-C3-PAA
	4-O-Su-GalNAc α -C3-PAA
	4-O-Su-GalNAc α -sp3-PAA
	4-O-Su-GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	T _n -4-O-sulfate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(4-suGalNAc α -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 (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- <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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0778-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Neu5Ac α 3'(6'-su)TF-C3-PAA
3'SiaTF-6'-O-sulfate polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0785-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Ac α 2-3(6-O-Su)Gal β 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Neu5Ac α 3'(6'-su)TF-C3-PA Neu5Ac α 3'(6'-su)TF-C3-PAA 3'SiaTF-6'-O-sulfate-C3-PA 3'SiaTF-6'-O-sulfate-C3-PAA
Product synonym:	Neu5Ac α 2-3(6-O-Su)Gal β 1-3GalNAc α -C3-PAA
Produit synonyme:	Neu5Ac α 2-3(6-O-Su)Gal β 1-3GalNAc α -sp3-PAA Neu5Ac α 2-3(6-O-Su)Gal β 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	3'SiaTF-6'-O-sulfate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(Neu5Ac α 3'(6'-su)TF-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 (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:	N/A
Étiquette	
Label content:	-
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0785-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Le^c3GalNAc α -C3-PAA

Le^c3T_n polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0786-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal β 1-3GlcNAc β 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Le ^c 3GalNAc α -C3-PA Le ^c 3GalNAc α -C3-PAA Le ^c 3T _n -C3-PA Le ^c 3T _n -C3-PAA
Product synonym:	Gal β 1-3GlcNAc β 1-3GalNAc α -C3-PAA Gal β 1-3GlcNAc β 1-3GalNAc α -sp3-PAA Gal β 1-3GlcNAc β 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Produit synonyme:	
Common name of ligand:	Le ^c 3T _n
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Le ^c 3GalNAc α -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 (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- <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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0786-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

6-suTF-C3-PAA

TF-6-O-sulphate polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0789-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal β 1-4(6-O-Su)GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ 6-suTF-C3-PA 6-suTF-C3-PAA
Product synonym:	TF-6-O-sulphate-C3-PA
Produit synonyme:	TF-6-O-sulphate-C3-PAA Gal β 1-4(6-O-Su)GalNAc α -C3-PAA Gal β 1-4(6-O-Su)GalNAc α -sp3-PAA Gal β 1-4(6-O-Su)GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	TF-6-O-sulphate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(6-suTF-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 (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- <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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0789-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Fuc β -Gly-PAA

β -L-fucose polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0799-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Fuc β -NHCOCH ₂ NH ₂ β -L-fucose-Gly-PA β -L-fucose-Gly-PAA
Product synonym:	Fuc β -Gly-PA
Produit synonyme:	Fuc β -Gly-PAA Fuc β -sp4-PAA Fuc β -NHCOCH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	β -L-fucose
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Fuc β -Gly)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	220.3 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- <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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0799-PA-SPEC-191120
ID de document:	