



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Fuca α 2Gal β 3GalNAc β -C3-PAA

H (type 4) polyacrylamide biotin conjugate

Catalogue ID number:	0080-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Fuca α 1-2Gal β 1-3GalNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ H (type 4)-C3-PA H (type 4)-C3-PAA
Product synonym:	Fuca α 2Gal β 3GalNAc β -C3-PA
Produit synonyme:	Fuca α 2Gal β 3GalNAc β -C3-PAA Fuca α 1-2Gal β 1-3GalNAc β -C3-PAA Fuca α 1-2Gal β 1-3GalNAc β -sp3-PAA Fuca α 1-2Gal β 1-3GalNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	H (type 4)
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Fuca α 2Gal β 3GalNAc β -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:	19-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0080-PA-SPEC-191119
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

LN3`Lac-Gly-PAA

Lacto-N-neotetraose polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0082-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal β 1-4GlcNAc β 1-3Gal β 1-4Glc β -NHCOCH ₂ NH ₂ LNnT-Gly-PA LNnT-Gly-PAA
Product synonym:	LN3`Lac-Gly-PA
Produit synonyme:	LN3`Lac-Gly-PAA Gal β 1-4GlcNAc β 1-3Gal β 1-4Glc β -Gly-PAA Gal β 1-4GlcNAc β 1-3Gal β 1-4Glc β -sp4-PAA Gal β 1-4GlcNAc β 1-3Gal β 1-4Glc β -NHCOCH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	Lacto-N-neotetraose, LNnT
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(LN3`Lac-Gly)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	763.7 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:	19-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0082-PA-SPEC-191119
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Neu5Ac α 3Gal β -C3-PAA-biot
GM4 polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0083-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Ac α 2-3Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ GM4-C3-BP GM4-C3-PAA-biot
Product synonym:	Neu5Ac α 3Gal β -C3-BP
Produit synonyme:	Neu5Ac α 3Gal β -C3-PAA-biot Neu5Ac α 2-3Gal β -C3-PAA-biot Neu5Ac α 2-3Gal β -sp3-PAA-biot Neu5Ac α 2-3Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-biot
Common name of ligand:	3`-Sialylgalactose, GM4
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Neu5Ac α 3Gal β -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	528.5 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:	19-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0083-BP-SPEC-191119
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Neu5Ac α 6Gal β -C3-PAA

6`-Sialylgalactose polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0084-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Ac α 2-6Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂
	Neu5Ac α 6Gal β -C3-PA
	Neu5Ac α 6Gal β -C3-PAA
Product synonym:	Neu5Ac α 2-6Gal β -C3-PAA
Produit synonyme:	Neu5Ac α 2-6Gal β -sp3-PAA
	Neu5Ac α 2-6Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	6`-Sialylgalactose
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Neu5Ac α 6Gal β -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	528.5 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:	19-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0084-PA-SPEC-191119
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

A_{tri}-C3-PAA

A_{tri} polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0085-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GalNAc α 1-3(Fuc α 1-2)Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ A _{tri} -C3-PA A _{tri} -C3-PAA
Product synonym:	GalNAc α 1-3(Fuc α 1-2)Gal β -C3-PAA
Produit synonyme:	GalNAc α 1-3(Fuc α 1-2)Gal β -sp3-PAA GalNAc α 1-3(Fuc α 1-2)Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	A _{tri}
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(A _{tri} -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-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:	0085-PA-SPEC-191119
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

A_{tri}-long-PAA

A_{tri} polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0085a-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GalNAc α 1-3(Fuc α 1-2)Gal β -O(CH ₂) ₃ NHCO(CH ₂) ₅ NH ₂
	A _{tri} -long-PA
	A _{tri} -long-PAA
Product synonym:	GalNAc α 1-3(Fuc α 1-2)Gal β -long-PAA
Produit synonyme:	GalNAc α 1-3(Fuc α 1-2)Gal β -sp5-PAA
	GalNAc α 1-3(Fuc α 1-2)Gal β -O(CH ₂) ₃ NHCO(CH ₂) ₅ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	A _{tri}
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(A _{tri} -long)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	699.8 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-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:	0085a-PA-SPEC-191119
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

B_{tri}-C3-PAA

B_{tri} polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0086-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal α 1-3(Fuca α 1-2)Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ B _{tri} -C3-PA B _{tri} -C3-PAA
Product synonym:	Gal α 1-3(Fuca α 1-2)Gal β -C3-PAA
Produit synonyme:	Gal α 1-3(Fuca α 1-2)Gal β -sp3-PAA Gal α 1-3(Fuca α 1-2)Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	B _{tri}
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(B _{tri} -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	545.5 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:	19-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0086-PA-SPEC-191119
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

B_{tri}-long-PAA

B_{tri} polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0086a-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal α 1-3(Fuca α 1-2)Gal β -O(CH ₂) ₃ NHCO(CH ₂) ₅ NH ₂
	B _{tri} -long-PA
	B _{tri} -long-PAA
Product synonym:	Gal α 1-3(Fuca α 1-2)Gal β -long-PAA
Produit synonyme:	Gal α 1-3(Fuca α 1-2)Gal β -sp5-PAA
	Gal α 1-3(Fuca α 1-2)Gal β -O(CH ₂) ₃ NHCO(CH ₂) ₅ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	B _{tri}
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(B _{tri} -long)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	658.7 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:	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:	0086a-PA-SPEC-191119
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

A_{di}-C3-PAA

A_{di} polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0087-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GalNAc α 1-3Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ A _{di} -C3-PA A _{di} -C3-PAA
Product synonym:	GalNAc α 1-3Gal β -C3-PAA
Produit synonyme:	GalNAc α 1-3Gal β -sp3-PAA GalNAc α 1-3Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	A _{di}
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(A _{di} -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:	19-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0087-PA-SPEC-191119
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

B_{di}-C3-PAA

B_{di} polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0088-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal α 1-3Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ B _{di} -C3-PA B _{di} -C3-PAA
Product synonym:	Gal α 1-3Gal β -C3-PAA
Produit synonyme:	Gal α 1-3Gal β -sp3-PAA Gal α 1-3Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	B _{di}
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(B _{di} -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 (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:	19-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0088-PA-SPEC-191119
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Fuc α 2`LN-C3-PAA

H (type 2) polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0089-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Fuc α 1-2Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ H (type 2)-C3-PA H (type 2)-C3-PAA
Product synonym:	Fuc α 2`LN-C3-PA
Produit synonyme:	Fuc α 2`LN-C3-PAA Fuc α 1-2Gal β 1-4GlcNAc β -C3-PAA Fuc α 1-2Gal β 1-4GlcNAc β -sp3-PAA Fuc α 1-2Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	H (type 2)
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Fuc α 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:	19-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0089-PA-SPEC-191119
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

6`-suLN-C2-PAA

LacNAc-6`-O-sulfate polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0090a-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	6-O-Su-Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ NH ₂ 6`-suLN-C2-PA 6`-suLN-C2-PAA
Product synonym:	6-O-Su-Gal β 1-4GlcNAc β -C2-PAA
Produit synonyme:	6-O-Su-Gal β 1-4GlcNAc β -sp2-PAA 6-O-Su-Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	LacNAc-6`-O-sulfate
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 (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:	0090a-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Fuca α 2Gal β -C3-PAA

H_{di} polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0091-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Fuca α 1-2Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ H _{di} -C3-PA H _{di} -C3-PAA
Product synonym:	Fuca α 2Gal β -C3-PA
Produit synonyme:	Fuca α 2Gal β -C3-PAA Fuca α 1-2Gal β -C3-PAA Fuca α 1-2Gal β -sp3-PAA Fuca α 1-2Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	H _{di}
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Fuca α 2Gal β -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	383.4 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:	0091-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

3`-suTF-C3-PAA

TF-3`-O-sulphate polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0092-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	3-O-Su-Gal β 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ 3`-suTF-C3-PA 3`-suTF-C3-PAA
Product synonym:	3-O-Su-Gal β 1-3GalNAc α -C3-PAA
Produit synonyme:	3-O-Su-Gal β 1-3GalNAc α -sp3-PAA 3-O-Su-Gal β 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	TF-3`-O-sulphate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(3`-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:	0092-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

6-suLacdiNAc-C3-PAA

LacdiNAc-6-O-sulphate polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0093a-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GalNAc β 1-4(6-O-Su)GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ 6-suLacdiNAc-C3-PA 6-suLacdiNAc-C3-PAA
Product synonym:	GalNAc β 1-4(6-O-Su)GlcNAc β -C3-PAA
Produit synonyme:	GalNAc β 1-4(6-O-Su)GlcNAc β -sp3-PAA GalNAc β 1-4(6-O-Su)GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	LacdiNAc-6-O-sulphate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -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 (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:	0093a-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

GalNAc β 3GalNAc β -C3-PAA

Para-Fs polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0095-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GalNAc β 1-3GalNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ para-Fs-C3-PA para-Fs-C3-PAA
Product synonym:	GalNAc β 3GalNAc β -C3-PA
Produit synonyme:	GalNAc β 3GalNAc β -C3-PAA GalNAc β 1-3GalNAc β -C3-PAA GalNAc β 1-3GalNAc β -sp3-PAA GalNAc β 1-3GalNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	Para-Fs
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(GalNAc β 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:	0095-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Neu5Aca3`TF-C3-PAA

3`SiaTF polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0096-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Aca2-3Galβ1-3GalNAcα-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ 3`SiaTF-C3-PA 3`SiaTF-C3-PAA
Product synonym:	Neu5Aca3`TF-C3-PA
Produit synonyme:	Neu5Aca3`TF-C3-PAA Neu5Aca2-3Galβ1-3GalNAcα-C3-PAA Neu5Aca2-3Galβ1-3GalNAcα-sp3-PAA Neu5Aca2-3Galβ1-3GalNAcα-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	3`SiaTF
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Neu5Aca3`TF-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 (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:	0096-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

GlcNAc β 3GalNAc α -C3-PAA

Core 3 polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0097-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcNAc β 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ core 3-C3-PA core 3-C3-PAA
Product synonym:	GlcNAc β 3GalNAc α -C3-PA
Produit synonyme:	GlcNAc β 3GalNAc α -C3-PAA GlcNAc β 1-3GalNAc α -C3-PAA GlcNAc β 1-3GalNAc α -sp3-PAA GlcNAc β 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	Core 3
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(GlcNAc β 3GalNAc α -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:	0097-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

GlcNAc β 6GalNAc α -C3-PAA

Core 6 polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0098-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcNAc β 1-6GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ core 6-C3-PA core 6-C3-PAA
Product synonym:	GlcNAc β 6GalNAc α -C3-PA
Produit synonyme:	GlcNAc β 6GalNAc α -C3-PAA GlcNAc β 1-6GalNAc α -C3-PAA GlcNAc β 1-6GalNAc α -sp3-PAA GlcNAc β 1-6GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	Core 6
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(GlcNAc β 6GalNAc α -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:	0098-PA-SPEC-191120
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

(GN)_{2-3,6}GalNAc α -C3-PAA

Core 4 polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0099-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcNAc β 1-3(GlcNAc β 1-6)GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ core 4-C3-PA core 4-C3-PAA
Product synonym:	(GN) _{2-3,6} GalNAc α -C3-PA
Produit synonyme:	(GN) _{2-3,6} GalNAc α -C3-PAA GlcNAc β 1-3(GlcNAc β 1-6)GalNAc α -C3-PAA GlcNAc β 1-3(GlcNAc β 1-6)GalNAc α -sp3-PAA GlcNAc β 1-3(GlcNAc β 1-6)GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	Core 4
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-((GN) _{2-3,6} GalNAc α -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	684.7 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:	0099-PA-SPEC-191120
ID de document:	