



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Fuca4Le^c-C3-PAA

Lewis A polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0040-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Le ^a -C3-PA Le ^a -C3-PAA
Product synonym:	Fuca4Le ^c -C3-PA
Produit synonyme:	Fuca4Le ^c -C3-PAA Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-C3-PAA Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-sp3-PAA Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	Lewis A, Le ^a
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Fuca4Le ^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:	19-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0040-PA-SPEC-191119
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Le^b-C3-PAA

Lewis B polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0041-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Fuca1-2Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Le ^b -C3-PA Le ^b -C3-PAA
Product synonym:	Fuca1-2Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-C3-PAA
Produit synonyme:	Fuca1-2Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-sp3-PAA Fuca1-2Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	Lewis B, Le ^b
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Le ^b -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:	19-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0041-PA-SPEC-191119
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Fuca2`Le^c-C3-PAA

Lewis D, H (type 1) polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0042-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Fuca1-2Galβ1-3GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Fuca2`Le ^c -C3-PA Fuca2`Le ^c -C3-PAA
Product synonym:	Le ^d , H (type 1)-C3-PA
Produit synonyme:	Le ^d , H (type 1)-C3-PAA Fuca1-2Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-C3-PAA Fuca1-2Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-sp3-PAA Fuca1-2Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	Lewis D, Le ^d , H (type 1)
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Fuca2`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:	19-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0042-PA-SPEC-191119
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Le^c-C3-PAA

Lewis C polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0043-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Galβ1-3GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Le ^c -C3-PA Le ^c -C3-PAA
Product synonym:	Galβ1-3(Fuα1-4)GlcNAcβ-C3-PAA
Produit synonyme:	Galβ1-3(Fuα1-4)GlcNAcβ-sp3-PAA Galβ1-3(Fuα1-4)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	Lewis C, Le ^c
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(Le ^c -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-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:	0043-PA-SPEC-191119
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Fuca3LN-C3-PAA

Lewis X polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0044-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal β 1-4(Fuca1-3)GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Le ^x -C3-PA Le ^x -C3-PAA
Product synonym:	Fuca3LN-C3-PA
Produit synonyme:	Fuca3LN-C3-PAA Gal β 1-4(Fuca1-3)GlcNAc β -C3-PAA Gal β 1-4(Fuca1-3)GlcNAc β -sp3-PAA Gal β 1-4(Fuca1-3)GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	Lewis X, Le ^x
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Fuca3LN-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:	0044-PA-SPEC-191119
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Le^Y-C3-PAA

Lewis Y polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0045-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Fuca1-2Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Le ^Y -C3-PA Le ^Y -C3-PAA
Product synonym:	Fuca1-2Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ-C3-PAA
Produit synonyme:	Fuca1-2Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ-sp3-PAA Fuca1-2Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	Lewis Y, Le ^Y
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Le ^Y -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:	19-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0045-PA-SPEC-191119
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Lac-C2-PAA

Lactose polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0046a-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal β 1-4Glc β -OCH ₂ CH ₂ NH ₂ Lac-C2-PA Lac-C2-PAA
Product synonym:	Gal β 1-4Glc β -C2-PAA
Produit synonyme:	Gal β 1-4Glc β -sp2-PAA Gal β 1-4Glc β -OCH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	Lactose, Lac
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Lac-C2)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	385.4 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:	0046a-PA-SPEC-191119
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Lac-Gly-PAA

Lactose polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0046b-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal β 1-4Glc β -NHCOCH ₂ NH ₂ Lac-Gly-PA Lac-Gly-PAA
Product synonym:	Gal β 1-4Glc β -Gly-PAA
Produit synonyme:	Gal β 1-4Glc β -sp4-PAA Gal β 1-4Glc β -NHCOCH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	Lactose, Lac
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Lac-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 (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:	0046b-PA-SPEC-191119
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

LN-C3-PAA

N-acetyllactosamine polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0047-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ LN-C3-PA LN-C3-PAA
Product synonym:	Gal β 1-4GlcNAc β -C3-PAA
Produit synonyme:	Gal β 1-4GlcNAc β -sp3-PAA Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	N-acetyllactosamine, LacNAc, LN
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(LN-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:	0047-PA-SPEC-191119
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

LN-C2-PAA

LacNAc polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0047d-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ NH ₂ LN-C2-PA LN-C2-PAA
Product synonym:	Gal β 1-4GlcNAc β -C2-PAA
Produit synonyme:	Gal β 1-4GlcNAc β -sp2-PAA Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	N-acetyllactosamine, LacNAc, LN
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(LN-C2)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	426.4 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:	0047d-PA-SPEC-191119
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

TF-C3-PAA

Thomsen-Friedenreich, Core 1 polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0048-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal β 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂
	TF-C3-PA
	TF-C3-PAA
Product synonym:	TF, core1-C3-PA
Produit synonyme:	TF, core 1-C3-PAA
	Gal β 1-3GalNAc α -C3-PAA
	Gal β 1-3GalNAc α -sp3-PAA
	Gal β 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	Thomsen-Friedenreich, TF, Core 1
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(TF-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:	0048-PA-SPEC-191119
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Fu α 3GlcNAc β -C3-PAA

Fu α 3GlcNAc β polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0049-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Fu α 1-3GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Fu α 3GlcNAc β -C3-PA Fu α 3GlcNAc β -C3-PAA
Product synonym:	Fu α 1-3GlcNAc β -C3-PAA
Produit synonyme:	Fu α 1-3GlcNAc β -sp3-PAA Fu α 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-(Fu α 3GlcNAc β -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	424.5 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:	0049-PA-SPEC-191119
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Fuc α 4GlcNAc β -C3-PAA

Le polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0050-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Fuc α 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Le-C3-PA Le-C3-PAA
Product synonym:	Fuc α 4GlcNAc β -C3-PA
Produit synonyme:	Fuc α 4GlcNAc β -C3-PAA Fuc α 1-4GlcNAc β -C3-PAA Fuc α 1-4GlcNAc β -sp3-PAA Fuc α 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	Le
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Fuc α 4GlcNAc β -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	424.5 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:	0050-PA-SPEC-191119
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

GalNAc α 3GalNAc β -C3-PAA

Forssman polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0051-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GalNAc α 1-3GalNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Fs-2-C3-PA Fs-2-C3-PAA
Product synonym:	GalNAc α 3GalNAc β -C3-PA
Produit synonyme:	GalNAc α 3GalNAc β -C3-PAA GalNAc α 1-3GalNAc β -C3-PAA GalNAc α 1-3GalNAc β -sp3-PAA GalNAc α 1-3GalNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	Forssman, Fs-2
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(GalNAc α 1-3GalNAc 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:	19-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0051-PA-SPEC-191119
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

GalNAc α 3GalNAc α -C3-PAA

Core 5 polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0052-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GalNAc α 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Core 5-C3-PA Core 5-C3-PAA
Product synonym:	GalNAc α 3GalNAc α -C3-PA
Produit synonyme:	GalNAc α 3GalNAc α -C3-PAA GalNAc α 1-3GalNAc α -C3-PAA GalNAc α 1-3GalNAc α -sp3-PAA GalNAc α 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	Core 5
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(GalNAc α 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:	19-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0052-PA-SPEC-191119
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Gal α 3GalNAc α -C3-PAA

T $\alpha\alpha$ polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0053-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal α 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ T $\alpha\alpha$ -C3-PA T $\alpha\alpha$ -C3-PAA
Product synonym:	Gal α 3GalNAc α -C3-PA
Produit synonyme:	Gal α 3GalNAc α -C3-PAA Gal α 1-3GalNAc α -C3-PAA Gal α 1-3GalNAc α -sp3-PAA Gal α 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	Thomsen-Friedenreich $\alpha\alpha$, T $\alpha\alpha$
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Gal α 3GalNAc α -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:	0053-PA-SPEC-191119
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Neu5Ac α 3`Le^c-C3-PAA

Sialyl Lewis C polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0054-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Ac α 2-3Gal β 1-3GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ SiaLe ^c -C3-PA SiaLe ^c -C3-PAA
Product synonym:	Neu5Ac α 3`Le ^c -C3-PA
Produit synonyme:	Neu5Ac α 3`Le ^c -C3-PAA Neu5Ac α 2-3Gal β 1-3GlcNAc β -C3-PAA Neu5Ac α 2-3Gal β 1-3GlcNAc β -sp3-PAA Neu5Ac α 2-3Gal β 1-3GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	Sialyl Lewis C, SiaLe ^c
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Neu5Ac α 3`Le ^c -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:	19-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0054-PA-SPEC-191119
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Gal α 2Gal β -C3-PAA

Gal α 2Gal β polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0055-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal α 1-2Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂
Product synonym:	Gal α 2Gal β -C3-PA
Produit synonyme:	Gal α 2Gal β -C3-PAA
	Gal α 1-2Gal β -C3-PAA
	Gal α 1-2Gal β -sp3-PAA
	Gal α 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-(Gal α 2Gal β -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:	0055-PA-SPEC-191119
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Gal β 3GalNAc β -C3-PAA

T $\beta\beta$ polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0056-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal β 1-3GalNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ T $\beta\beta$ -C3-PA T $\beta\beta$ -C3-PAA
Product synonym:	Gal β 3GalNAc β -C3-PA
Produit synonyme:	Gal β 3GalNAc β -C3-PAA Gal β 1-3GalNAc β -C3-PAA Gal β 1-3GalNAc β -sp3-PAA Gal β 1-3GalNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	Thomsen-Friedenreich $\beta\beta$, TF- $\beta\beta$, T $\beta\beta$
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Gal 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:	19-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0056-PA-SPEC-191119
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

(GlcNAc β 4)₂-C3-PAA

Chitobiose polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0057-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcNAc β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ chitobiose-C3-PA chitobiose-C3-PAA (GlcNAc β 4) ₂ -C3-PA
Product synonym:	(GlcNAc β 4) ₂ -C3-PAA
Produit synonyme:	GlcNAc β 1-4GlcNAc β -C3-PAA GlcNAc β 1-4GlcNAc β -sp3-PAA GlcNAc β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	Chitobiose
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-((GlcNAc β 4) ₂ -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:	19-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0057-PA-SPEC-191119
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

(GlcNAc β 4)₂-Gly-PAA

Chitobiose polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0057a-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcNAc β 1-4GlcNAc β -NHCOCH ₂ NH ₂ chitobiose-Gly-PA chitobiose-Gly-PAA (GlcNAc β 4) ₂ -Gly-PA (GlcNAc β 4) ₂ -Gly-PAA
Product synonym:	GlcNAc β 1-4GlcNAc β -Gly-PAA
Produit synonyme:	GlcNAc β 1-4GlcNAc β -sp4-PAA GlcNAc β 1-4GlcNAc β -NHCOCH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	Chitobiose
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-((GlcNAc β 4) ₂ -Gly)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	480.5 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:	0057a-PA-SPEC-191119
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Neu5Ac α 6Tn-C3-PAA

Sialyl T_n polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0058-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Ac α 2-6GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ SiaT _n -C3-PA SiaT _n -C3-PAA
Product synonym:	Neu5Ac α 6Tn-C3-PA
Produit synonyme:	Neu5Ac α 6Tn-C3-PAA Neu5Ac α 2-6GalNAc α -C3-PAA Neu5Ac α 2-6GalNAc α -sp3-PAA Neu5Ac α 2-6GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	Sialyl T _n , SiaT _n
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Neu5Ac α 6Tn-C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	569.6 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity (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:	0058-PA-SPEC-191119
ID de document:	



SPECIFICATION

Unlabelled polyacrylamide conjugate (PA)

Fuca α 2`TF-C3-PAA

H (type 3) polyacrylamide conjugate

Catalogue ID number:	0059-PA
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Fuca α 1-2Gal β 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ H (type 3)-C3-PA H (type 3)-C3-PAA
Product synonym:	Fuca α 2`TF-C3-PA
Produit synonyme:	Fuca α 2`TF-C3-PAA Fuca α 1-2Gal β 1-3GalNAc α -C3-PAA Fuca α 1-2Gal β 1-3GalNAc α -sp3-PAA Fuca α 1-2Gal β 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA
Common name of ligand:	H (type 3)
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(Fuca α 2`TF-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:	0059-PA-SPEC-191119
ID de document:	