



SPECIFICATION

Fluorescein-labelled polymeric probe (FP)

Fu α 4Le^c-C3-PAA-fluo

Lewis A polyacrylamide fluorescein conjugate

Catalogue ID number:	0040-FP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal β 1-3(Fu α 1-4)GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Le ^a -C3-FP Le ^a -C3-PAA-fluo Fu α 4Le ^c -C3-FP
Product synonym:	Fu α 4Le ^c -C3-PAA-fluo
Produit synonyme:	Gal β 1-3(Fu α 1-4)GlcNAc β -C3-PAA-fluo Gal β 1-3(Fu α 1-4)GlcNAc β -sp3-PAA-fluo Gal β 1-3(Fu α 1-4)GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-fluo
Common name of ligand:	Lewis A, Le ^a
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(fluorescein-sp)-acrylamide-co-N-(Fu α 4Le ^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:	Yellow-orange lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée jaune orangé
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:	Fluorescein
Étiquette:	La fluorescéine
Label content:	1%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	13-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0040-FP-SPEC-191113
ID de document:	



SPECIFICATION

Fluorescein-labelled polymeric probe (FP)

Le^b-C3-PAA-fluo

Lewis B polyacrylamide fluorescein conjugate

Catalogue ID number:	0041-FP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Fuca1-2Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Le ^b -C3-FP Le ^b -C3-PAA-fluo
Product synonym:	Fuca1-2Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-C3-PAA-fluo
Produit synonyme:	Fuca1-2Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-sp3-PAA-fluo Fuca1-2Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-fluo
Common name of ligand:	Lewis B, Le ^b
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(fluorescein-sp)-acrylamide-co-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:	Yellow-orange lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée jaune orangé
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:	Fluorescein
Étiquette:	La fluorescéine
Label content:	1%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	13-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0041-FP-SPEC-191113
ID de document:	



SPECIFICATION

Fluorescein-labelled polymeric probe (FP)

Fu α 2`Le^c-C3-PAA-fluo

Lewis D, H (type 1) polyacrylamide fluorescein conjugate

Catalogue ID number:	0042-FP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Fu α 1-2Gal β 1-3GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Fu α 2`Le ^c -C3-FP Fu α 2`Le ^c -C3-PAA-fluo
Product synonym:	Le ^d , H (type 1)-C3-FP
Produit synonyme:	Le ^d , H (type 1)-C3-PAA-fluo Fu α 1-2Gal β 1-3(Fu α 1-4)GlcNAc β -C3-PAA-fluo Fu α 1-2Gal β 1-3(Fu α 1-4)GlcNAc β -sp3-PAA-fluo Fu α 1-2Gal β 1-3(Fu α 1-4)GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-fluo
Common name of ligand:	Lewis D, Le ^d , H (type 1)
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(fluorescein-sp)-acrylamide-co-N-(Fu α 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:	Yellow-orange lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée jaune orangé
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:	Fluorescein
Étiquette:	La fluorescéine
Label content:	1%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	13-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0042-FP-SPEC-191113
ID de document:	



SPECIFICATION

Fluorescein-labelled polymeric probe (FP)

Le^c-C3-PAA-fluo

Lewis C polyacrylamide fluorescein conjugate

Catalogue ID number:	0043-FP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Galβ1-3GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Le ^c -C3-FP Le ^c -C3-PAA-fluo
Product synonym:	Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-C3-PAA-fluo
Produit synonyme:	Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-sp3-PAA-fluo Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-fluo
Common name of ligand:	Lewis C, Le ^c
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(fluorescein-sp)-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:	Yellow-orange lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée jaune orangé
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:	Fluorescein
Étiquette:	La fluorescéine
Label content:	1%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	13-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0043-FP-SPEC-191113
ID de document:	



SPECIFICATION

Fluorescein-labelled polymeric probe (FP)

Fuca3LN-C3-PAA-fluo

Lewis X polyacrylamide fluorescein conjugate

Catalogue ID number:	0044-FP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal β 1-4(Fuca α 1-3)GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Le ^x -C3-FP Le ^x -C3-PAA-fluo
Product synonym:	Fuca3LN-C3-FP
Produit synonyme:	Fuca3LN-C3-PAA-fluo Gal β 1-4(Fuca α 1-3)GlcNAc β -C3-PAA-fluo Gal β 1-4(Fuca α 1-3)GlcNAc β -sp3-PAA-fluo Gal β 1-4(Fuca α 1-3)GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-fluo
Common name of ligand:	Lewis X, Le ^x
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(fluorescein-sp)-acrylamide-co-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:	Yellow-orange lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée jaune orangé
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:	Fluorescein
Étiquette:	La fluorescéine
Label content:	1%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	13-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0044-FP-SPEC-191113
ID de document:	



SPECIFICATION

Fluorescein-labelled polymeric probe (FP)

Le^Y-C3-PAA-fluo

Lewis Y polyacrylamide fluorescein conjugate

Catalogue ID number:	0045-FP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Fuca1-2Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Le ^Y -C3-FP Le ^Y -C3-PAA-fluo
Product synonym:	Fuca1-2Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ-C3-PAA-fluo
Produit synonyme:	Fuca1-2Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ-sp3-PAA-fluo Fuca1-2Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-fluo
Common name of ligand:	Lewis Y, Le ^Y
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(fluorescein-sp)-acrylamide-co-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:	Yellow-orange lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée jaune orangé
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:	Fluorescein
Étiquette:	La fluorescéine
Label content:	1%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	13-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0045-FP-SPEC-191113
ID de document:	



SPECIFICATION

Fluorescein-labelled polymeric probe (FP)

Lac-C2-PAA-fluo

Lactose polyacrylamide fluorescein conjugate

Catalogue ID number:	0046a-FP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal β 1-4Glc β -OCH ₂ CH ₂ NH ₂ Lac-C2-FP Lac-C2-PAA-fluo
Product synonym:	Gal β 1-4Glc β -C2-PAA-fluo
Produit synonyme:	Gal β 1-4Glc β -sp2-PAA-fluo Gal β 1-4Glc β -OCH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-fluo
Common name of ligand:	Lactose, Lac
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(fluorescein-sp)-acrylamide-co-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:	Yellow-orange lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée jaune orangé
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:	Fluorescein
Étiquette:	La fluorescéine
Label content:	1%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	13-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0046a-FP-SPEC-191113
ID de document:	



SPECIFICATION

Fluorescein-labelled polymeric probe (FP)

Lac-Gly-PAA-fluo

Lactose polyacrylamide fluorescein conjugate

Catalogue ID number:	0046b-FP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal β 1-4Glc β -NHCOCH ₂ NH ₂ Lac-Gly-FP Lac-Gly-PAA-fluo
Product synonym:	Gal β 1-4Glc β -Gly-PAA-fluo
Produit synonyme:	Gal β 1-4Glc β -sp4-PAA-fluo Gal β 1-4Glc β -NHCOCH ₂ NH ₂ -PAA-fluo
Common name of ligand:	Lactose, Lac
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(fluorescein-sp)-acrylamide-co-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:	Yellow-orange lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée jaune orangé
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:	Fluorescein
Étiquette:	La fluorescéine
Label content:	1%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	13-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0046b-FP-SPEC-191113
ID de document:	



SPECIFICATION

Fluorescein-labelled polymeric probe (FP)

LN-C3-PAA-fluo

N-acetyllactosamine polyacrylamide fluorescein conjugate

Catalogue ID number:	0047-FP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ LN-C3-FP LN-C3-PAA-fluo
Product synonym:	Gal β 1-4GlcNAc β -C3-PAA-fluo
Produit synonyme:	Gal β 1-4GlcNAc β -sp3-PAA-fluo Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-fluo
Common name of ligand:	N-acetyllactosamine, LacNAc, LN
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(fluorescein-sp)-acrylamide-co-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:	Yellow-orange lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée jaune orangé
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:	Fluorescein
Étiquette:	La fluorescéine
Label content:	1%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	13-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0047-FP-SPEC-191113
ID de document:	



SPECIFICATION

Fluorescein-labelled polymeric probe (FP)

LN-C2-PAA-fluo

LacNAc polyacrylamide fluorescein conjugate

Catalogue ID number:	0047d-FP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ NH ₂ LN-C2-FP LN-C2-PAA-fluo
Product synonym:	Gal β 1-4GlcNAc β -C2-PAA-fluo
Produit synonyme:	Gal β 1-4GlcNAc β -sp2-PAA-fluo Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-fluo
Common name of ligand:	N-acetyllactosamine, LacNAc, LN
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(fluorescein-sp)-acrylamide-co-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:	Yellow-orange lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée jaune orangé
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:	Fluorescein
Étiquette:	La fluorescéine
Label content:	1%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	13-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0047d-FP-SPEC-191113
ID de document:	



SPECIFICATION

Fluorescein-labelled polymeric probe (FP)

TF-C3-PAA-fluo

Thomsen-Friedenreich, Core 1 polyacrylamide fluorescein conjugate

Catalogue ID number:	0048-FP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal β 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂
	TF-C3-FP
	TF-C3-PAA-fluo
Product synonym:	TF, core1-C3-FP
Produit synonyme:	TF, core 1-C3-PAA-fluo
	Gal β 1-3GalNAc α -C3-PAA-fluo
	Gal β 1-3GalNAc α -sp3-PAA-fluo
	Gal β 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-fluo
Common name of ligand:	Thomsen-Friedenreich, TF, Core 1
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(fluorescein-sp)-acrylamide-co-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:	Yellow-orange lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée jaune orangé
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:	Fluorescein
Étiquette:	La fluorescéine
Label content:	1%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	13-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0048-FP-SPEC-191113
ID de document:	



SPECIFICATION

Fluorescein-labelled polymeric probe (FP)

Fu α 3GlcNAc β -C3-PAA-fluo

Fu α 3GlcNAc β polyacrylamide fluorescein conjugate

Catalogue ID number:	0049-FP
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-FP Fu α 3GlcNAc β -C3-PAA-fluo
Product synonym:	Fu α 1-3GlcNAc β -C3-PAA-fluo
Produit synonyme:	Fu α 1-3GlcNAc β -sp3-PAA-fluo Fu α 1-3GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-fluo
Common name of ligand:	-
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(fluorescein-sp)-acrylamide-co-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:	Yellow-orange lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée jaune orangé
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:	Fluorescein
Étiquette:	La fluorescéine
Label content:	1%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	13-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0049-FP-SPEC-191113
ID de document:	



SPECIFICATION

Fluorescein-labelled polymeric probe (FP)

Fuca4GlcNAc β -C3-PAA-fluo

Le polyacrylamide fluorescein conjugate

Catalogue ID number:	0050-FP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Fuca1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Le-C3-FP Le-C3-PAA-fluo
Product synonym:	Fuca4GlcNAc β -C3-FP
Produit synonyme:	Fuca4GlcNAc β -C3-PAA-fluo Fuca1-4GlcNAc β -C3-PAA-fluo Fuca1-4GlcNAc β -sp3-PAA-fluo Fuca1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-fluo
Common name of ligand:	Le
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(fluorescein-sp)-acrylamide-co-N-(Fuca4GlcNAc 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:	Yellow-orange lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée jaune orangé
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:	Fluorescein
Étiquette:	La fluorescéine
Label content:	1%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	13-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0050-FP-SPEC-191113
ID de document:	



SPECIFICATION

Fluorescein-labelled polymeric probe (FP)

GalNAc α 3GalNAc β -C3-PAA-fluo

Forssman polyacrylamide fluorescein conjugate

Catalogue ID number:	0051-FP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GalNAc α 1-3GalNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Fs-2-C3-FP Fs-2-C3-PAA-fluo
Product synonym:	GalNAc α 3GalNAc β -C3-FP
Produit synonyme:	GalNAc α 3GalNAc β -C3-PAA-fluo GalNAc α 1-3GalNAc β -C3-PAA-fluo GalNAc α 1-3GalNAc β -sp3-PAA-fluo GalNAc α 1-3GalNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-fluo
Common name of ligand:	Forssman, Fs-2
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(fluorescein-sp)-acrylamide-co-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:	Yellow-orange lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée jaune orangé
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:	Fluorescein
Étiquette:	La fluorescéine
Label content:	1%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	13-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0051-FP-SPEC-191113
ID de document:	



SPECIFICATION

Fluorescein-labelled polymeric probe (FP)

GalNAc α 3GalNAc α -C3-PAA-fluo

Core 5 polyacrylamide fluorescein conjugate

Catalogue ID number:	0052-FP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GalNAc α 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Core 5-C3-FP Core 5-C3-PAA-fluo
Product synonym:	GalNAc α 3GalNAc α -C3-FP
Produit synonyme:	GalNAc α 3GalNAc α -C3-PAA-fluo GalNAc α 1-3GalNAc α -C3-PAA-fluo GalNAc α 1-3GalNAc α -sp3-PAA-fluo GalNAc α 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-fluo
Common name of ligand:	Core 5
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(fluorescein-sp)-acrylamide-co-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:	Yellow-orange lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée jaune orangé
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:	Fluorescein
Étiquette:	La fluorescéine
Label content:	1%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	13-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0052-FP-SPEC-191113
ID de document:	



SPECIFICATION

Fluorescein-labelled polymeric probe (FP)

Gal α 3GalNAc α -C3-PAA-fluo

T $\alpha\alpha$ polyacrylamide fluorescein conjugate

Catalogue ID number:	0053-FP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal α 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ T $\alpha\alpha$ -C3-FP T $\alpha\alpha$ -C3-PAA-fluo
Product synonym:	Gal α 3GalNAc α -C3-FP
Produit synonyme:	Gal α 3GalNAc α -C3-PAA-fluo Gal α 1-3GalNAc α -C3-PAA-fluo Gal α 1-3GalNAc α -sp3-PAA-fluo Gal α 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-fluo
Common name of ligand:	Thomsen-Friedenreich $\alpha\alpha$, T $\alpha\alpha$
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(fluorescein-sp)-acrylamide-co-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:	Yellow-orange lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée jaune orangé
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:	Fluorescein
Étiquette:	La fluorescéine
Label content:	1%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	13-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0053-FP-SPEC-191113
ID de document:	



SPECIFICATION

Fluorescein-labelled polymeric probe (FP)

Neu5Ac α 3`Le^c-C3-PAA-fluo

Sialyl Lewis C polyacrylamide fluorescein conjugate

Catalogue ID number:	0054-FP
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-FP SiaLe ^c -C3-PAA-fluo
Product synonym:	Neu5Ac α 3`Le ^c -C3-FP
Produit synonyme:	Neu5Ac α 3`Le ^c -C3-PAA-fluo Neu5Ac α 2-3Gal β 1-3GlcNAc β -C3-PAA-fluo Neu5Ac α 2-3Gal β 1-3GlcNAc β -sp3-PAA-fluo Neu5Ac α 2-3Gal β 1-3GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-fluo
Common name of ligand:	Sialyl Lewis C, SiaLe ^c
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(fluorescein-sp)-acrylamide-co-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:	Yellow-orange lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée jaune orangé
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:	Fluorescein
Étiquette:	La fluorescéine
Label content:	1%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	13-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0054-FP-SPEC-191113
ID de document:	



SPECIFICATION

Fluorescein-labelled polymeric probe (FP)

Gal α 2Gal β -C3-PAA-fluo

Gal α 2Gal β polyacrylamide fluorescein conjugate

Catalogue ID number:	0055-FP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal α 1-2Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Gal α 2Gal β -C3-FP Gal α 2Gal β -C3-PAA-fluo
Product synonym:	Gal α 1-2Gal β -C3-PAA-fluo
Produit synonyme:	Gal α 1-2Gal β -sp3-PAA-fluo Gal α 1-2Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-fluo
Common name of ligand:	-
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(fluorescein-sp)-acrylamide-co-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:	Yellow-orange lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée jaune orangé
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:	Fluorescein
Étiquette:	La fluorescéine
Label content:	1%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	14-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0055-FP-SPEC-191114
ID de document:	



SPECIFICATION

Fluorescein-labelled polymeric probe (FP)

Gal β 3GalNAc β -C3-PAA-fluo

T $\beta\beta$ polyacrylamide fluorescein conjugate

Catalogue ID number:	0056-FP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal β 1-3GalNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ T $\beta\beta$ -C3-FP T $\beta\beta$ -C3-PAA-fluo
Product synonym:	Gal β 3GalNAc β -C3-FP
Produit synonyme:	Gal β 3GalNAc β -C3-PAA-fluo Gal β 1-3GalNAc β -C3-PAA-fluo Gal β 1-3GalNAc β -sp3-PAA-fluo Gal β 1-3GalNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-fluo
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-co-N-(fluorescein-sp)-acrylamide-co-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:	Yellow-orange lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée jaune orangé
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:	Fluorescein
Étiquette:	La fluorescéine
Label content:	1%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	14-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0056-FP-SPEC-191114
ID de document:	



SPECIFICATION

Fluorescein-labelled polymeric probe (FP)

(GlcNAc β 4)₂-C3-PAA-fluo

Chitobiose polyacrylamide fluorescein conjugate

Catalogue ID number:	0057-FP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcNAc β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ chitobiose-C3-FP chitobiose-C3-PAA-fluo (GlcNAc β 4) ₂ -C3-FP
Product synonym:	(GlcNAc β 4) ₂ -C3-PAA-fluo
Produit synonyme:	GlcNAc β 1-4GlcNAc β -C3-PAA-fluo GlcNAc β 1-4GlcNAc β -sp3-PAA-fluo GlcNAc β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-fluo
Common name of ligand:	Chitobiose
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(fluorescein-sp)-acrylamide-co-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:	Yellow-orange lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée jaune orangé
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:	Fluorescein
Étiquette:	La fluorescéine
Label content:	1%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	14-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0057-FP-SPEC-191114
ID de document:	



SPECIFICATION

Fluorescein-labelled polymeric probe (FP)

(GlcNAc β 4)₂-Gly-PAA-fluo
Chitobiose polyacrylamide fluorescein conjugate

Catalogue ID number:	0057a-FP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcNAc β 1-4GlcNAc β -NHCOCH ₂ NH ₂ chitobiose-Gly-FP chitobiose-Gly-PAA-fluo
Product synonym:	(GlcNAc β 4) ₂ -Gly-FP
Produit synonyme:	(GlcNAc β 4) ₂ -Gly-PAA-fluo GlcNAc β 1-4GlcNAc β -Gly-PAA-fluo GlcNAc β 1-4GlcNAc β -sp4-PAA-fluo GlcNAc β 1-4GlcNAc β -NHCOCH ₂ NH ₂ -PAA-fluo
Common name of ligand:	Chitobiose
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(fluorescein-sp)-acrylamide-co-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:	Yellow-orange lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée jaune orangé
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:	Fluorescein
Étiquette:	La fluorescéine
Label content:	1%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	14-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0057a-FP-SPEC-191114
ID de document:	



SPECIFICATION

Fluorescein-labelled polymeric probe (FP)

Neu5Ac α 6Tn-C3-PAA-fluo

Sialyl T_n polyacrylamide fluorescein conjugate

Catalogue ID number:	0058-FP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Ac α 2-6GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ SiaT _n -C3-FP SiaT _n -C3-PAA-fluo
Product synonym:	Neu5Ac α 6Tn-C3-FP
Produit synonyme:	Neu5Ac α 6Tn-C3-PAA-fluo Neu5Ac α 2-6GalNAc α -C3-PAA-fluo Neu5Ac α 2-6GalNAc α -sp3-PAA-fluo Neu5Ac α 2-6GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-fluo
Common name of ligand:	Sialyl T _n , SiaT _n
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(fluorescein-sp)-acrylamide-co-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:	Yellow-orange lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée jaune orangé
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:	Fluorescein
Étiquette:	La fluorescéine
Label content:	1%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	14-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0058-FP-SPEC-191114
ID de document:	



SPECIFICATION

Fluorescein-labelled polymeric probe (FP)

Fuca2`TF-C3-PAA-fluo

H (type 3) polyacrylamide fluorescein conjugate

Catalogue ID number:	0059-FP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Fuca1-2Gal β 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ H (type 3)-C3-FP H (type 3)-C3-PAA-fluo Fuca2`TF-C3-FP
Product synonym:	Fuca2`TF-C3-PAA-fluo
Produit synonyme:	Fuca1-2Gal β 1-3GalNAc α -C3-PAA-fluo Fuca1-2Gal β 1-3GalNAc α -sp3-PAA-fluo Fuca1-2Gal β 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-fluo
Common name of ligand:	H (type 3)
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(fluorescein-sp)-acrylamide-co-N-(Fuca2`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:	Yellow-orange lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée jaune orangé
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:	Fluorescein
Étiquette:	La fluorescéine
Label content:	1%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	14-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0059-FP-SPEC-191114
ID de document:	