



SPECIFICATION

Biotinylated polymeric probe (BP)

Fu α 4Le^c-C3-PAA-biot

Lewis A polyacrylamide biotin conjugate

Catalogue ID number:	0040-BP
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-BP Le ^a -C3-PAA-biot Fu α 4Le ^c -C3-BP
Product synonym:	Fu α 4Le ^c -C3-PAA-biot
Produit synonyme:	Gal β 1-3(Fu α 1-4)GlcNAc β -C3-PAA-biot Gal β 1-3(Fu α 1-4)GlcNAc β -sp3-PAA-biot Gal β 1-3(Fu α 1-4)GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-biot
Common name of ligand:	Lewis A, Le ^a
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH ₂) ₅)-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:	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:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	04-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0040-BP-SPEC-191104
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated polymeric probe (BP)

Le^b-C3-PAA-biot

Lewis B polyacrylamide biotin conjugate

Catalogue ID number:	0041-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Fuca1-2Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Le ^b -C3-BP Le ^b -C3-PAA-biot
Product synonym:	Fuca1-2Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-C3-PAA-biot
Produit synonyme:	Fuca1-2Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-sp3-PAA-biot Fuca1-2Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-biot
Common name of ligand:	Lewis B, Le ^b
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH ₂) ₅)-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:	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:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	04-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0041-BP-SPEC-191104
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated polymeric probe (BP)

Fu α 2`Le^c-C3-PAA-biot

Lewis D, H (type 1) polyacrylamide biotin conjugate

Catalogue ID number:	0042-BP
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-BP Fu α 2`Le ^c -C3-PAA-biot
Product synonym:	Le ^d , H (type 1)-C3-BP
Produit synonyme:	Le ^d , H (type 1)-C3-PAA-biot Fu α 1-2Gal β 1-3(Fu α 1-4)GlcNAc β -C3-PAA-biot Fu α 1-2Gal β 1-3(Fu α 1-4)GlcNAc β -sp3-PAA-biot Fu α 1-2Gal β 1-3(Fu α 1-4)GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-biot
Common name of ligand:	Lewis D, Le ^d , H (type 1)
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH ₂) ₅)-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:	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:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	04-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0042-BP-SPEC-191104
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated polymeric probe (BP)

Le^c-C3-PAA-biot

Lewis C polyacrylamide biotin conjugate

Catalogue ID number:	0043-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Galβ1-3GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Le ^c -C3-BP Le ^c -C3-PAA-biot
Product synonym:	Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-C3-PAA-biot
Produit synonyme:	Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-sp3-PAA-biot Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-biot
Common name of ligand:	Lewis C, Le ^c
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH ₂) ₅)-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:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	04-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0043-BP-SPEC-191104
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated polymeric probe (BP)

Fuca3LN-C3-PAA-biot

Lewis X polyacrylamide biotin conjugate

Catalogue ID number:	0044-BP
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-BP Le ^x -C3-PAA-biot
Product synonym:	Fuca3LN-C3-BP
Produit synonyme:	Fuca3LN-C3-PAA-biot Gal β 1-4(Fuca1-3)GlcNAc β -C3-PAA-biot Gal β 1-4(Fuca1-3)GlcNAc β -sp3-PAA-biot Gal β 1-4(Fuca1-3)GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-biot
Common name of ligand:	Lewis X, Le ^x
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH ₂) ₅)-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:	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:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	04-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0044-BP-SPEC-191104
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated polymeric probe (BP)

Le^Y-C3-PAA-biot

Lewis Y polyacrylamide biotin conjugate

Catalogue ID number:	0045-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Fuca1-2Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Le ^Y -C3-BP Le ^Y -C3-PAA-biot
Product synonym:	Fuca1-2Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ-C3-PAA-biot
Produit synonyme:	Fuca1-2Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ-sp3-PAA-biot Fuca1-2Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-biot
Common name of ligand:	Lewis Y, Le ^Y
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH ₂) ₅)-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:	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:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	04-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0045-BP-SPEC-191104
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated polymeric probe (BP)

Lac-C2-PAA-biot

Lactose polyacrylamide biotin conjugate

Catalogue ID number:	0046a-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal β 1-4Glc β -OCH ₂ CH ₂ NH ₂ Lac-C2-BP Lac-C2-PAA-biot
Product synonym:	Gal β 1-4Glc β -C2-PAA-biot
Produit synonyme:	Gal β 1-4Glc β -sp2-PAA-biot Gal β 1-4Glc β -OCH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-biot
Common name of ligand:	Lactose, Lac
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH ₂) ₅)-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:	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:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	04-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0046a-BP-SPEC-191104
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated polymeric probe (BP)

Lac-Gly-PAA-biot

Lactose polyacrylamide biotin conjugate

Catalogue ID number:	0046b-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal β 1-4Glc β -NHCOCH ₂ NH ₂ Lac-Gly-BP Lac-Gly-PAA-biot
Product synonym:	Gal β 1-4Glc β -Gly-PAA-biot
Produit synonyme:	Gal β 1-4Glc β -sp4-PAA-biot Gal β 1-4Glc β -NHCOCH ₂ NH ₂ -PAA-biot
Common name of ligand:	Lactose, Lac
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH ₂) ₅)-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:	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:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	04-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0046b-BP-SPEC-191104
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated polymeric probe (BP)

LN-C3-PAA-biot

N-acetyllactosamine polyacrylamide biotin conjugate

Catalogue ID number:	0047-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ LN-C3-BP LN-C3-PAA-biot
Product synonym:	Gal β 1-4GlcNAc β -C3-PAA-biot
Produit synonyme:	Gal β 1-4GlcNAc β -sp3-PAA-biot Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-biot
Common name of ligand:	N-acetyllactosamine, LacNAc, LN
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH ₂) ₅)-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:	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:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	04-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0047-BP-SPEC-191104
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated polymeric probe (BP)

LN-C2-PAA-biot

LacNAc polyacrylamide biotin conjugate

Catalogue ID number:	0047d-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ NH ₂ LN-C2-BP LN-C2-PAA-biot
Product synonym:	Gal β 1-4GlcNAc β -C2-PAA-biot
Produit synonyme:	Gal β 1-4GlcNAc β -sp2-PAA-biot Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-biot
Common name of ligand:	N-acetyllactosamine, LacNAc, LN
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH ₂) ₅)-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:	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:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	04-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0047d-BP-SPEC-191104
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated polymeric probe (BP)

TF-C3-PAA-biot

Thomsen-Friedenreich, Core 1 polyacrylamide biotin conjugate

Catalogue ID number:	0048-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal β 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ TF-C3-BP TF-C3-PAA-biot
Product synonym:	TF, core1-C3-BP
Produit synonyme:	TF, core 1-C3-PAA-biot Gal β 1-3GalNAc α -C3-PAA-biot Gal β 1-3GalNAc α -sp3-PAA-biot Gal β 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-biot
Common name of ligand:	Thomsen-Friedenreich, TF, Core 1
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH ₂) ₅)-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:	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:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	04-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0048-BP-SPEC-191104
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated polymeric probe (BP)

Fu α 3GlcNAc β -C3-PAA-biot

Fu α 3GlcNAc β polyacrylamide biotin conjugate

Catalogue ID number:	0049-BP
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-BP Fu α 3GlcNAc β -C3-PAA-biot
Product synonym:	Fu α 1-3GlcNAc β -C3-PAA-biot
Produit synonyme:	Fu α 1-3GlcNAc β -sp3-PAA-biot Fu α 1-3GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-biot
Common name of ligand:	-
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(biot-(CH ₂) ₅)-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:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	04-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0049-BP-SPEC-191104
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated polymeric probe (BP)

Fuca4GlcNAc β -C3-PAA-biot

Le polyacrylamide biotin conjugate

Catalogue ID number:	0050-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Fuca α 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Le-C3-BP Le-C3-PAA-biot
Product synonym:	Fuca4GlcNAc β -C3-BP
Produit synonyme:	Fuca4GlcNAc β -C3-PAA-biot Fuca α 1-4GlcNAc β -C3-PAA-biot Fuca α 1-4GlcNAc β -sp3-PAA-biot Fuca α 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-biot
Common name of ligand:	Le
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH ₂) ₅)-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:	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:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	04-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0050-BP-SPEC-191104
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated polymeric probe (BP)

GalNAc α 3GalNAc β -C3-PAA-biot

Forssman polyacrylamide biotin conjugate

Catalogue ID number:	0051-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GalNAc α 1-3GalNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Fs-2-C3-BP Fs-2-C3-PAA-biot
Product synonym:	GalNAc α 3GalNAc β -C3-BP
Produit synonyme:	GalNAc α 3GalNAc β -C3-PAA-biot GalNAc α 1-3GalNAc β -C3-PAA-biot GalNAc α 1-3GalNAc β -sp3-PAA-biot GalNAc α 1-3GalNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-biot
Common name of ligand:	Forssman, Fs-2
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH ₂) ₅)-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:	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:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	04-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0051-BP-SPEC-191104
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated polymeric probe (BP)

GalNAc α 3GalNAc α -C3-PAA-biot
Core 5 polyacrylamide biotin conjugate

Catalogue ID number:	0052-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GalNAc α 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Core 5-C3-BP Core 5-C3-PAA-biot
Product synonym:	GalNAc α 3GalNAc α -C3-BP
Produit synonyme:	GalNAc α 3GalNAc α -C3-PAA-biot GalNAc α 1-3GalNAc α -C3-PAA-biot GalNAc α 1-3GalNAc α -sp3-PAA-biot GalNAc α 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-biot
Common name of ligand:	Core 5
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH ₂) ₅)-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:	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:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	04-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0052-BP-SPEC-191104
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated polymeric probe (BP)

Gal α 3GalNAc α -C3-PAA-biot

T $\alpha\alpha$ polyacrylamide biotin conjugate

Catalogue ID number:	0053-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal α 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ T $\alpha\alpha$ -C3-BP T $\alpha\alpha$ -C3-PAA-biot
Product synonym:	Gal α 3GalNAc α -C3-BP
Produit synonyme:	Gal α 3GalNAc α -C3-PAA-biot Gal α 1-3GalNAc α -C3-PAA-biot Gal α 1-3GalNAc α -sp3-PAA-biot Gal α 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-biot
Common name of ligand:	Thomsen-Friedenreich $\alpha\alpha$, T $\alpha\alpha$
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH ₂) ₅)-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:	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:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	04-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0053-BP-SPEC-191104
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated polymeric probe (BP)

Neu5Ac α 3`Le^c-C3-PAA-biot

Sialyl Lewis C polyacrylamide biotin conjugate

Catalogue ID number:	0054-BP
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-BP SiaLe ^c -C3-PAA-biot
Product synonym:	Neu5Ac α 3`Le ^c -C3-BP
Produit synonyme:	Neu5Ac α 3`Le ^c -C3-PAA-biot Neu5Ac α 2-3Gal β 1-3GlcNAc β -C3-PAA-biot Neu5Ac α 2-3Gal β 1-3GlcNAc β -sp3-PAA-biot Neu5Ac α 2-3Gal β 1-3GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-biot
Common name of ligand:	Sialyl Lewis C, SiaLe ^c
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH ₂) ₅)-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:	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:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	04-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0054-BP-SPEC-191104
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated polymeric probe (BP)

Gal α 2Gal β -C3-PAA-biot

Gal α 2Gal β polyacrylamide biotin conjugate

Catalogue ID number:	0055-BP
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-BP Gal α 2Gal β -C3-PAA-biot
Product synonym:	Gal α 1-2Gal β -C3-PAA-biot
Produit synonyme:	Gal α 1-2Gal β -sp3-PAA-biot Gal α 1-2Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-biot
Common name of ligand:	-
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH ₂) ₅)-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:	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:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	04-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0055-BP-SPEC-191104
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated polymeric probe (BP)

Gal β 3GalNAc β -C3-PAA-biot

T $\beta\beta$ polyacrylamide biotin conjugate

Catalogue ID number:	0056-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal β 1-3GalNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ T $\beta\beta$ -C3-BP T $\beta\beta$ -C3-PAA-biot
Product synonym:	Gal β 3GalNAc β -C3-BP
Produit synonyme:	Gal β 3GalNAc β -C3-PAA-biot Gal β 1-3GalNAc β -C3-PAA-biot Gal β 1-3GalNAc β -sp3-PAA-biot Gal β 1-3GalNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-biot
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-(biot-(CH ₂) ₅)-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:	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:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	04-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0056-BP-SPEC-191104
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated polymeric probe (BP)

(GlcNAc β 4)₂-Gly-PAA-biot

Chitobiose polyacrylamide biotin conjugate

Catalogue ID number:	0057a-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcNAc β 1-4GlcNAc β -NHCOCH ₂ NH ₂ chitobiose-Gly-BP chitobiose-Gly-PAA-biot
Product synonym:	(GlcNAc β 4) ₂ -Gly-BP
Produit synonyme:	(GlcNAc β 4) ₂ -Gly-PAA-biot GlcNAc β 1-4GlcNAc β -Gly-PAA-biot GlcNAc β 1-4GlcNAc β -sp4-PAA-biot GlcNAc β 1-4GlcNAc β -NHCOCH ₂ NH ₂ -PAA-biot
Common name of ligand:	Chitobiose
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH ₂) ₅)-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:	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:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	04-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0057a-BP-SPEC-191104
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated polymeric probe (BP)

(GlcNAc β 4)₂-C3-PAA-biot

Chitobiose polyacrylamide biotin conjugate

Catalogue ID number:	0057-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcNAc β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ chitobiose-C3-BP chitobiose-C3-PAA-biot (GlcNAc β 4) ₂ -C3-BP
Product synonym:	(GlcNAc β 4) ₂ -C3-PAA-biot
Produit synonyme:	GlcNAc β 1-4GlcNAc β -C3-PAA-biot GlcNAc β 1-4GlcNAc β -sp3-PAA-biot GlcNAc β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-biot
Common name of ligand:	Chitobiose
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH ₂) ₅)-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:	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:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	04-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0057-BP-SPEC-191104
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated polymeric probe (BP)

Neu5Ac α 6Tn-C3-PAA-biot

Sialyl T_n polyacrylamide biotin conjugate

Catalogue ID number:	0058-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Ac α 2-6GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ SiaT _n -C3-BP SiaT _n -C3-PAA-biot
Product synonym:	Neu5Ac α 6Tn-C3-BP
Produit synonyme:	Neu5Ac α 6Tn-C3-PAA-biot Neu5Ac α 2-6GalNAc α -C3-PAA-biot Neu5Ac α 2-6GalNAc α -sp3-PAA-biot Neu5Ac α 2-6GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-biot
Common name of ligand:	Sialyl T _n , SiaT _n
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH ₂) ₅)-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:	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:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	04-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0058-BP-SPEC-191104
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated polymeric probe (BP)

Fu α 2`TF-C3-PAA-biot

H (type 3) polyacrylamide biotin conjugate

Catalogue ID number:	0059-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Fu α 1-2Gal β 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ H (type 3)-C3-BP H (type 3)-C3-PAA-biot
Product synonym:	Fu α 2`TF-C3-BP
Produit synonyme:	Fu α 2`TF-C3-PAA-biot Fu α 1-2Gal β 1-3GalNAc α -C3-PAA-biot Fu α 1-2Gal β 1-3GalNAc α -sp3-PAA-biot Fu α 1-2Gal β 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -PAA-biot
Common name of ligand:	H (type 3)
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH ₂) ₅)-acrylamide-co-N-(Fu 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-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	04-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0059-BP-SPEC-191104
ID de document:	