



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

GalNAc α 4Gal β -C3-biot
GalNAc α 4Gal β biotin conjugate

Catalogue ID number:	0800-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GalNAc α 1-4Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ GalNAc α 4Gal β -C3-BM GalNAc α 4Gal β -C3-biot
Product synonym:	GalNAc α 1-4Gal β -C3-biot
Produit synonyme:	GalNAc α 1-4Gal β -sp3-biot GalNAc α 1-4Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	-
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	GalNAc α 4Gal β -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	440.5 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	778.7 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0800-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

GalNAc β 3'(Fuc α 2')LN-C3-biot
GalNAc β 3'(Fuc α 2')LN biotin conjugate

Catalogue ID number:	0805-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GalNAc β 1-3(Fuc α 1-2)Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ GalNAc β 3'(Fuc α 2')LN-C3-BM GalNAc β 3'(Fuc α 2')LN-C3-biot
Product synonym:	GalNAc β 1-3(Fuc α 1-2)Gal β 1-4GlcNAc β -C3-biot
Produit synonyme:	GalNAc β 1-3(Fuc α 1-2)Gal β 1-4GlcNAc β -sp3-biot GalNAc β 1-3(Fuc α 1-2)Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	-
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	GalNAc β 3'(Fuc α 2')LN-C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	789.8 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	1128 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0805-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

(GN)₂-4,6GalNAc α -C3-biot

(GN)₂-4,6GalNAc α biotin conjugate

Catalogue ID number:	0808-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcNAc β 1-4(GlcNAc β 1-6)GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ (GN) ₂ -4,6GalNAc α -C3-BM (GN) ₂ -4,6GalNAc α -C3-biot
Product synonym:	GlcNAc β 1-4(GlcNAc β 1-6)GalNAc α -C3-biot
Produit synonyme:	GlcNAc β 1-4(GlcNAc β 1-6)GalNAc α -sp3-biot GlcNAc β 1-4(GlcNAc β 1-6)GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	-
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	(GN) ₂ -4,6GalNAc α -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	684.7 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	1022.9 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0808-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

(GN)₃-3,4,6GalNAc α -C3-biot
(GN)₃-3,4,6GalNAc α biotin conjugate

Catalogue ID number:	0809-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	(GlcNAc β 1) ₃ -3,4,6-GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ (GN) ₃ -3,4,6GalNAc α -C3-BM (GN) ₃ -3,4,6GalNAc α -C3-biot
Product synonym:	(GlcNAc β 1) ₃ -3,4,6-GalNAc α -C3-biot
Produit synonyme:	(GlcNAc β 1) ₃ -3,4,6-GalNAc α -sp3-biot (GlcNAc β 1) ₃ -3,4,6-GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	-
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	(GN) ₃ -3,4,6GalNAc α -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	887.9 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	1226.1 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0809-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

GalNAc β 3(Fuca2)Gal β -C3-biot

GalNAc β 3(Fuca2)Gal β biotin conjugate

Catalogue ID number:	0810-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GalNAc β 1-3(Fuca1-2)Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂
Product synonym:	GalNAc β 3(Fuca2)Gal β -C3-BM
Produit synonyme:	GalNAc β 3(Fuca2)Gal β -C3-biot (GlcNAc β 1) _{3-3,4,6} -GalNAc α -C3-biot (GlcNAc β 1) _{3-3,4,6} -GalNAc α -sp3-biot (GlcNAc β 1) _{3-3,4,6} -GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	-
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	GalNAc β 3(Fuca2)Gal β -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	586.6 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	924.8 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0810-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

Le⁶3`LN-C3-biot

Le⁶3`LacNAc biotin conjugate

Catalogue ID number:	0813-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Galβ1-3GlcNAcβ1-3Galβ1-4GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Le ⁶ 3`LN-C3-BM Le ⁶ 3`LN-C3-biot Le ⁶ 3`LacNAc-C3-BM
Product synonym:	Le ⁶ 3`LacNAc -C3-biot
Produit synonyme:	Galβ1-3GlcNAcβ1-3Galβ1-4GlcNAcβ-C3-biot Galβ1-3GlcNAcβ1-3Galβ1-4GlcNAcβ-sp3-biot Galβ1-3GlcNAcβ1-3Galβ1-4GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	Le ⁶ 3`LacNAc
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Le ⁶ 3`LN-C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	805.8 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	1144 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0813-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

Le^α3`LN-C3-biot

Le^α3`LacNAc biotin conjugate

Catalogue ID number:	0814-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Galβ1-3GlcNAcα1-3Galβ1-4GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Le ^α 3`LN-C3-BM Le ^α 3`LN-C3-biot Le ^α 3`LacNAc-C3-BM
Product synonym:	Le ^α 3`LacNAc-C3-biot
Produit synonyme:	Galβ1-3GlcNAcα1-3Galβ1-4GlcNAcβ-C3-biot Galβ1-3GlcNAcα1-3Galβ1-4GlcNAcβ-sp3-biot Galβ1-3GlcNAcα1-3Galβ1-4GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	Le ^α 3`LacNAc
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Le ^α 3`LN-C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	805.8 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	1144 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0814-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

Le^c3`Le^c-C3-biot

Le^c3`Le^c biotin conjugate

Catalogue ID number:	0815a-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Galβ1-3GlcNAcβ1-3Galβ1-3GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Le ^c 3`Le ^c -C3-BM Le ^c 3`Le ^c -C3-biot
Product synonym:	Galβ1-3GlcNAcβ1-3Galβ1-3GlcNAcβ-C3-biot
Produit synonyme:	Galβ1-3GlcNAcβ1-3Galβ1-3GlcNAcβ-sp3-biot Galβ1-3GlcNAcβ1-3Galβ1-3GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	Le ^c 3`Le ^c
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Le ^c 3`Le ^c -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	805.8 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	1144 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0815a-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

Le^c3`Le^c-C2-biot

Le^c3`Le^c biotin conjugate

Catalogue ID number:	0815-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Galβ1-3GlcNAcβ1-3Galβ1-3GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ NH ₂ Le ^c 3`Le ^c -C2-BM Le ^c 3`Le ^c -C2-biot
Product synonym:	Galβ1-3GlcNAcβ1-3Galβ1-3GlcNAcβ-C2-biot
Produit synonyme:	Galβ1-3GlcNAcβ1-3Galβ1-3GlcNAcβ-sp2-biot Galβ1-3GlcNAcβ1-3Galβ1-3GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	Le ^c 3`Le ^c
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Le ^c 3`Le ^c -C2-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	791.8 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	1130 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0815-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

A_{tri}3GlcNAc β -C3-biot

A (type 1) biotin conjugate

Catalogue ID number:	0816-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GalNAc α 1-3(Fuc α 1-2)Gal β 1-3GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ A _{tri} 3GlcNAc β -C3-BM A _{tri} 3GlcNAc β -C3-biot A (type 1)-C3-BM A (type 1)-C3-biot
Product synonym:	
Produit synonyme:	GalNAc α 1-3(Fuc α 1-2)Gal β 1-3GlcNAc β -C3-biot GalNAc α 1-3(Fuc α 1-2)Gal β 1-3GlcNAc β -sp3-biot GalNAc α 1-3(Fuc α 1-2)Gal β 1-3GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	A (type 1)
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	A _{tri} 3GlcNAc β -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	789.8 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	1128 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	07-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0816-BM-SPEC-191107
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

6`-suTF-C3-biot

6`-O-su-TF biotin conjugate

Catalogue ID number:	0821-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	6-O-Su-Gal β 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ 6`-suTF-C3-BM 6`-suTF-C3-biot
Product synonym:	6`-O-su-TF-C3-BM
Produit synonyme:	6`-O-su-TF-C3-biot 6-O-Su-Gal β 1-3GalNAc α -C3-biot 6-O-Su-Gal β 1-3GalNAc α -sp3-biot 6-O-Su-Gal β 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	6`-O-su-TF
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	6`-suTF-C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	520.5 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	858.7 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0821-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

6-suLe^c-C2-biot

Le^c-6-O-sulphate biotin conjugate

Catalogue ID number:	0822-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Galβ1-3(6-O-Su)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ NH ₂ 6-suLe ^c -C2-BM 6-suLe ^c -C2-biot
Product synonym:	Le ^c -6-O-sulphate-C2-BM
Produit synonyme:	Le ^c -6-O-sulphate-C2-biot Galβ1-3(6-O-Su)GlcNAcβ-C2-biot Galβ1-3(6-O-Su)GlcNAcβ-sp2-biot Galβ1-3(6-O-Su)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	Le ^c -6-O-sulphate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	6-suLe ^c -C2-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	506.5 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	844.7 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0822-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

6-suLe^c-C3-biot

6-O-Su-Le^c biotin conjugate

Catalogue ID number:	0822a-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Galβ1-3(6-O-Su)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ 6-suLe ^c -C3-BM 6-suLe ^c -C3-biot 6-O-Su-Le ^c -C3-BM
Product synonym:	6-O-Su-Le ^c -C3-biot
Produit synonyme:	Galβ1-3(6-O-Su)GlcNAcβ-C3-biot Galβ1-3(6-O-Su)GlcNAcβ-sp3-biot Galβ1-3(6-O-Su)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	6-O-Su-Le ^c
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	6-suLe ^c -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	520.5 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	858.7 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0822a-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

Neu5Ac α 3` (2-suFuca3)(6-su)LN-C3-biot
SLe^x-6^(GlcNAc)-2^(Fuc)-di-sulfate biotin conjugate

Catalogue ID number:	0823-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Ac α 2-3Gal β 1-4(2-O-Su-Fuca α 1-3)(6-O-Su)GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Neu5Ac α 3` (2-suFuca3)(6-su)LN-C3-BM Neu5Ac α 3` (2-suFuca3)(6-su)LN-C3-biot SLe ^x -6 ^(GlcNAc) -2 ^(Fuc) -di-sulfate-C3-BM
Product synonym:	SLe ^x -6 ^(GlcNAc) -2 ^(Fuc) -di-sulfate-C3-biot
Produit synonyme:	Neu5Ac α 2-3Gal β 1-4(2-O-Su-Fuca α 1-3)(6-O-Su)GlcNAc β -C3-biot Neu5Ac α 2-3Gal β 1-4(2-O-Su-Fuca α 1-3)(6-O-Su)GlcNAc β -sp3-biot Neu5Ac α 2-3Gal β 1-4(2-O-Su-Fuca α 1-3)(6-O-Su)GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	SLe ^x -6 ^(GlcNAc) -2 ^(Fuc) -di-sulfate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Neu5Ac α 3` (2-suFuca3)(6-su)LN-C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	1081.9 (2Na) Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	1420.1 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0823-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

4-suNeu5Ac α 3` (6`-su)Le^x-C3-biot
6^(GlcNAc)-4^(Neu5Ac)-su₂-SLe^x biotin conjugate

Catalogue ID number:	0825-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	4-O-Su-Neu5Ac α 2-3(6-O-Su)Gal β 1-4(Fuc α 1-3)GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ 4-suNeu5Ac α 3` (6`-su)Le ^x -C3-BM 4-suNeu5Ac α 3` (6`-su)Le ^x -C3-biot 6 ^(GlcNAc) -4 ^(Neu5Ac) -su ₂ -SLe ^x -C3-BM 6 ^(GlcNAc) -4 ^(Neu5Ac) -su ₂ -SLe ^x -C3-biot
Product synonym:	
Produit synonyme:	4-O-Su-Neu5Ac α 2-3(6-O-Su)Gal β 1-4(Fuc α 1-3)GlcNAc β -C3-biot 4-O-Su-Neu5Ac α 2-3(6-O-Su)Gal β 1-4(Fuc α 1-3)GlcNAc β -sp3-biot 4-O-Su-Neu5Ac α 2-3(6-O-Su)Gal β 1-4(Fuc α 1-3)GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	
Nom commun de ligand:	6 ^(GlcNAc) -4 ^(Neu5Ac) -su ₂ -SLe ^x
Descriptive name:	
Nom descriptif:	4-suNeu5Ac α 3` (6`-su)Le ^x -C3-biot
MW of ligand & spacer:	
MW de ligand & spacer:	1081.9 (Na) Da
MW of glycoconjugate:	
MW de glycoconjugué:	1420.1 Da

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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0825-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

Fuca2(3-su)Gal β -C3-biot
H_{di}-3-O-sulphate biotin conjugate

Catalogue ID number:	0828-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Fuca1-2(3-O-Su)Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Fuca2(3-su)Gal β -C3-BM Fuca2(3-su)Gal β -C3-biot H _{di} -3-O-sulphate-C3-BM H _{di} -3-O-sulphate-C3-biot
Product synonym:	Fuca1-2(3-O-Su)Gal β -C3-biot
Produit synonyme:	Fuca1-2(3-O-Su)Gal β -sp3-biot Fuca1-2(3-O-Su)Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	H _{di} -3-O-sulphate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Fuca2(3-su)Gal β -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	463.5 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	801.7 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0828-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

Neu5Ac α 3'(GalNAc β 4')Lac-Gly-biot
GM2 biotin conjugate

Catalogue ID number:	0835a-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Ac α 2-3(GalNAc β 1-4)Gal β 1-4Glc β -NHCOCH ₂ NH ₂ Neu5Ac α 3'(GalNAc β 4')Lac-Gly-BM Neu5Ac α 3'(GalNAc β 4')Lac-Gly-biot GM2-Gly-BM
Product synonym:	GM2-Gly-biot
Produit synonyme:	Neu5Ac α 2-3(GalNAc β 1-4)Gal β 1-4Glc β -Gly-biot Neu5Ac α 2-3(GalNAc β 1-4)Gal β 1-4Glc β -sp4-biot Neu5Ac α 2-3(GalNAc β 1-4)Gal β 1-4Glc β -NHCOCH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	GM2
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Neu5Ac α 3'(GalNAc β 4')Lac-Gly-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	892.8 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	1231 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0835a-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

4-suGal β -C3-biot

β -D-galactose-4-O-sulfate biotin conjugate

Catalogue ID number:	0837-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	4-O-Su-Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ 4-suGal β -C3-BM 4-suGal β -C3-biot
Product synonym:	β -D-galactose-4-O-sulfate-C3-BM
Produit synonyme:	β -D-galactose-4-O-sulfate-C3-biot 4-O-Su-Gal β -C3-biot 4-O-Su-Gal β -sp3-biot 4-O-Su-Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	β -D-galactose-4-O-sulfate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	4-suGal β -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	317.1 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	655.3 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0837-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

6`-suLe^c-C2-biot

Le^c-6`-O-sulphate biotin conjugate

Catalogue ID number:	0840-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	6-O-Su-Galβ1-3GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ NH ₂ 6`-suLe ^c -C2-BM 6`-suLe ^c -C2-biot
Product synonym:	Le ^c -6`-O-sulphate-C2-BM
Produit synonyme:	Le ^c -6`-O-sulphate-C2-biot 6-O-Su-Galβ1-3GlcNAcβ-C2-biot 6-O-Su-Galβ1-3GlcNAcβ-sp2-biot 6-O-Su-Galβ1-3GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	Le ^c -6`-O-sulphate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	6`-suLe ^c -C2-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	506.5 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	844.7 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0840-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

Le^e6`LN-C2-biot

Le^e6`LacNAc biotin conjugate

Catalogue ID number:	0842-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Galβ1-3GlcNAcβ1-6Galβ1-4GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ NH ₂ Le ^e 6`LN-C2-BM Le ^e 6`LN-C2-biot Le ^e 6`LacNAc-C2-BM
Product synonym:	Le ^e 6`LacNAc-C2-biot
Produit synonyme:	Galβ1-3GlcNAcβ1-6Galβ1-4GlcNAcβ-C2-biot Galβ1-3GlcNAcβ1-6Galβ1-4GlcNAcβ-sp2-biot Galβ1-3GlcNAcβ1-6Galβ1-4GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	Le ^e 6`LacNAc
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Le ^e 6`LN-C2-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	791.8 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	1130 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0842-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

B_{tri}3GlcNAc β -C3-biot

B (type 1) biotin conjugate

Catalogue ID number:	0847-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal α 1-3(Fuca1-2)Gal β 1-3GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ B _{tri} 3GlcNAc β -C3-BM B _{tri} 3GlcNAc β -C3-biot
Product synonym:	B (type 1)-C3-BM
Produit synonyme:	B (type 1)-C3-biot Gal α 1-3(Fuca1-2)Gal β 1-3GlcNAc β -C3-biot Gal α 1-3(Fuca1-2)Gal β 1-3GlcNAc β -sp3-biot Gal α 1-3(Fuca1-2)Gal β 1-3GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	B (type 1)
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	B _{tri} 3GlcNAc β -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	748.7 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	1086.9 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0847-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

B_{tri}3GlcNAc α -C3-biot

B (type 3) biotin conjugate

Catalogue ID number:	0848-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal α 1-3(Fuca1-2)Gal β 1-3GlcNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ B _{tri} 3GlcNAc α -C3-BM B _{tri} 3GlcNAc α -C3-biot
Product synonym:	B (type 3)-C3-BM
Produit synonyme:	B (type 3)-C3-biot Gal α 1-3(Fuca1-2)Gal β 1-3GlcNAc α -C3-biot Gal α 1-3(Fuca1-2)Gal β 1-3GlcNAc α -sp3-biot Gal α 1-3(Fuca1-2)Gal β 1-3GlcNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	B (type 3)
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	B _{tri} 3GlcNAc α -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	748.7 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	1086.9 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0848-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

B_{tri}3GalNAc β -C3-biot

B (type 4) biotin conjugate

Catalogue ID number:	0849-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal α 1-3(Fuca1-2)Gal β 1-3GalNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ B _{tri} 3GalNAc β -C3-BM B _{tri} 3GalNAc β -C3-biot B (type 4)-C3-BM B (type 4)-C3-biot
Product synonym:	
Produit synonyme:	Gal α 1-3(Fuca1-2)Gal β 1-3GalNAc β -C3-biot Gal α 1-3(Fuca1-2)Gal β 1-3GalNAc β -sp3-biot Gal α 1-3(Fuca1-2)Gal β 1-3GalNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	B (type 4)
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	B _{tri} 3GalNAc β -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	748.7 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	1086.9 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0849-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

Gal α 3GlcNAc β -C3-biot
 α Le^c biotin conjugate

Catalogue ID number:	0852-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal α 1-3GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Gal α 3GlcNAc β -C3-BM Gal α 3GlcNAc β -C3-biot α Le ^c -C3-BM
Product synonym:	α Le ^c -C3-biot
Produit synonyme:	Gal α 1-3GlcNAc β -C3-biot Gal α 1-3GlcNAc β -sp3-biot Gal α 1-3GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	α Le ^c
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Gal α 3GlcNAc β -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	440.5 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	778.7 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0852-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

(GlcA β 3GlcNAc β 4)₁₃-APEA-biot

Hyaluronic acid, aminoalditol biotin conjugate

Catalogue ID number:	0854d-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	(GlcA β 1-3GlcNAc β 1-4) ₁₃ -NH(<i>p</i> -C ₆ H ₄)CH ₂ CH ₂ NH ₂ (GlcA β 3GlcNAc β 4) ₁₃ -APEA-BM (GlcA β 3GlcNAc β 4) ₁₃ -APEA-biot Hyaluronic acid-APEA-BM
Product synonym:	Hyaluronic acid-APEA-biot
Produit synonyme:	(GlcA β 1-3GlcNAc β 1-4) ₁₃ -APEA-biot (GlcA β 1-3GlcNAc β 1-4) ₁₃ -sp6-biot (GlcA β 1-3GlcNAc β 1-4) ₁₃ -NH(<i>p</i> -C ₆ H ₄)CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	Hyaluronic acid, aminoalditol
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	(GlcA β 3GlcNAc β 4) ₁₃ -APEA-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	5300.4 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	5638.6 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0854d-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

GN4(6-su)GN-C3-biot

chitobiose-6-O-sulphate biotin conjugate

Catalogue ID number:	0855-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcNAc β 1-4(6-O-Su)GlcNA β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ GN4(6-su)GN-C3-BM GN4(6-su)GN-C3-biot chitobiose-6-O-sulphate-C3-BM
Product synonym:	chitobiose-6-O-sulphate-C3-biot
Produit synonyme:	GlcNAc β 1-4(6-O-Su)GlcNA β -C3-biot GlcNAc β 1-4(6-O-Su)GlcNA β -sp3-biot GlcNAc β 1-4(6-O-Su)GlcNA β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	chitobiose-6-O-sulphate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	GN4(6-su)GN-C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	561.5 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	899.7 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0855-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

Gal α 3`LN3Gal β -C3-biot
Galili(tetra) biotin conjugate

Catalogue ID number:	0857-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal α 1-3Gal β 1-4GlcNAc β 1-3Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Gal α 3`LN3Gal β -C3-BM Gal α 3`LN3Gal β -C3-biot
Product synonym:	Galili(tetra)-C3-BM
Produit synonyme:	Galili(tetra)-C3-biot Gal α 1-3Gal β 1-4GlcNAc β 1-3Gal β -C3-biot Gal α 1-3Gal β 1-4GlcNAc β 1-3Gal β -sp3-biot Gal α 1-3Gal β 1-4GlcNAc β 1-3Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	Galili(tetra)
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Gal α 3`LN3Gal β -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	764.7 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	1102.9 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0857-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

(3`-suLN)3`LN-C3-biot

(3`SuLacNAc)3`LacNAc biotin conjugate

Catalogue ID number:	0859-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	3-O-Su-Gal β 1-4GlcNAc β 1-3Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ (3`-suLN)3`LN-C3-BM (3`-suLN)3`LN-C3-biot
Product synonym:	(3`SuLacNAc)3`LacNAc-C3-BM
Produit synonyme:	(3`SuLacNAc)3`LacNAc-C3-biot 3-O-Su-Gal β 1-4GlcNAc β 1-3Gal β 1-4GlcNAc β -C3-biot 3-O-Su-Gal β 1-4GlcNAc β 1-3Gal β 1-4GlcNAc β -sp3-biot 3-O-Su-Gal β 1-4GlcNAc β 1-3Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	(3`SuLacNAc)3`LacNAc
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	(3`-suLN)3`LN-C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	885.5 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	1223.7 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0859-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

A_{tri}3GalNAc α -C3-biot

A (type 3) biotin conjugate

Catalogue ID number:	0860-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GalNAc α 1-3(Fuca1-2)Gal β 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ A _{tri} 3GalNAc α -C3-BM A _{tri} 3GalNAc α -C3-biot
Product synonym:	A (type 3)-C3-BM
Produit synonyme:	A (type 3)-C3-biot GalNAc α 1-3(Fuca1-2)Gal β 1-3GalNAc α -C3-biot GalNAc α 1-3(Fuca1-2)Gal β 1-3GalNAc α -sp3-biot GalNAc α 1-3(Fuca1-2)Gal β 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	A (type 3)
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	A _{tri} 3GalNAc α -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	789.9 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	1128 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0860-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

GlcNAc α 3`LN-C3-biot

GlcNAc α 3`LacNAc biotin conjugate

Catalogue ID number:	0864-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcNAc α 1-3Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ GlcNAc α 3`LN-C3-BM GlcNAc α 3`LN-C3-biot
Product synonym:	GlcNAc α 3`LacNAc-C3-BM
Produit synonyme:	GlcNAc α 3`LacNAc-C3-biot GlcNAc α 1-3Gal β 1-4GlcNAc β -C3-biot GlcNAc α 1-3Gal β 1-4GlcNAc β -sp3-biot GlcNAc α 1-3Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	GlcNAc α 3`LacNAc
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	GlcNAc α 3`LN-C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	643.6 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	981.8 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0864-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

GlcNAc α 3`LN-C2-biot

GlcNAc α 3`LacNAc biotin conjugate

Catalogue ID number:	0864a-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcNAc α 1-3Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ NH ₂ GlcNAc α 3`LN-C2-BM GlcNAc α 3`LN-C2-biot
Product synonym:	GlcNAc α 3`LacNAc-C2-BM
Produit synonyme:	GlcNAc α 3`LacNAc-C2-biot GlcNAc α 1-3Gal β 1-4GlcNAc β -C2-biot GlcNAc α 1-3Gal β 1-4GlcNAc β -sp2-biot GlcNAc α 1-3Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	GlcNAc α 3`LacNAc
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	GlcNAc α 3`LN-C2-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	629.6 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	967.8 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0864a-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

Gal β 3`LN-C3-biot

Gal β 3`LacNAc biotin conjugate

Catalogue ID number:	0865a-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal β 1-3Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Gal β 3`LN-C3-BM Gal β 3`LN-C3-biot
Product synonym:	Gal β 3`LacNAc-C3-BM
Produit synonyme:	Gal β 3`LacNAc-C3-biot Gal β 1-3Gal β 1-4GlcNAc β -C3-biot Gal β 1-3Gal β 1-4GlcNAc β -sp3-biot Gal β 1-3Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	Gal β 3`LacNAc
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Gal β 3`LN-C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	602.6 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	940.8 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0865a-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

LN3`GN6`LN-C2-biot

LN3`GN6`LN biotin conjugate

Catalogue ID number:	0866-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Galβ1-4GlcNAcβ1-4(GlcNAcβ1-6)Galβ1-4GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ NH ₂ LN3`GN6`LN-C2-BM LN3`GN6`LN-C2-biot
Product synonym:	Galβ1-4GlcNAcβ1-4(GlcNAcβ1-6)Galβ1-4GlcNAcβ-C2-biot
Produit synonyme:	Galβ1-4GlcNAcβ1-4(GlcNAcβ1-6)Galβ1-4GlcNAcβ-sp2-biot Galβ1-4GlcNAcβ1-4(GlcNAcβ1-6)Galβ1-4GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	-
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	LN3`GN6`LN-C2-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	994.9 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	1333.1 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0866-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

(LN)_{2-3`6`}LN-C2-biot

3,6-(LacNAc)₂-LacNAc biotin conjugate

Catalogue ID number:	0867-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Galβ1-4GlcNAcβ1-3(Galβ1-4GlcNAcβ1-6)Galβ1-4GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ NH ₂ (LN) _{2-3`6`} LN-C2-BM (LN) _{2-3`6`} LN-C2-biot
Product synonym:	3,6-(LacNAc) ₂ -LacNAc-C2-BM
Produit synonyme:	3,6-(LacNAc) ₂ -LacNAc-C2-biot Galβ1-4GlcNAcβ1-3(Galβ1-4GlcNAcβ1-6)Galβ1-4GlcNAcβ-C2-biot Galβ1-4GlcNAcβ1-3(Galβ1-4GlcNAcβ1-6)Galβ1-4GlcNAcβ-sp2-biot Galβ1-4GlcNAcβ1-3(Galβ1-4GlcNAcβ1-6)Galβ1-4GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	3,6-(LacNAc) ₂ -LacNAc
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	(LN) _{2-3`6`} LN-C2-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	1157.1 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	1495.3 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0867-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

LN3`LN-C3-biot

LacNAc3`LacNAc biotin conjugate

Catalogue ID number:	0870a-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Galβ1-4GlcNAcβ1-3Galβ1-4GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ LN3`LN-C3-BM LN3`LN-C3-biot
Product synonym:	LacNAc3`LacNAc-C3-BM
Produit synonyme:	LacNAc3`LacNAc-C3-biot Galβ1-4GlcNAcβ1-3Galβ1-4GlcNAcβ-C3-biot Galβ1-4GlcNAcβ1-3Galβ1-4GlcNAcβ-sp3-biot Galβ1-4GlcNAcβ1-3Galβ1-4GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	LacNAc3`LacNAc, LN3LN
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	LN3`LN-C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	805.8 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	1144 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0870a-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

LN3`LN-C2-biot

LacNAc3`LacNAc biotin conjugate

Catalogue ID number:	0870-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal β 1-4GlcNAc β 1-3Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ NH ₂ LN3`LN-C2-BM LN3`LN-C2-biot
Product synonym:	LacNAc3`LacNAc-C2-BM
Produit synonyme:	LacNAc3`LacNAc-C2-biot Gal β 1-4GlcNAc β 1-3Gal β 1-4GlcNAc β -C2-biot Gal β 1-4GlcNAc β 1-3Gal β 1-4GlcNAc β -sp2-biot Gal β 1-4GlcNAc β 1-3Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	LacNAc3`LacNAc, LN3LN
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	LN3`LN-C2-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	791.7 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	1129.9 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0870-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

LN6`LN-C2-biot

LacNAc6`LacNAc biotin conjugate

Catalogue ID number:	0871-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Galβ1-4GlcNAcβ1-6Galβ1-4GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ NH ₂ LN6`LN-C2-BM LN6`LN-C2-biot
Product synonym:	LacNAc6`LacNAc-C2-BM
Produit synonyme:	LacNAc6`LacNAc-C2-biot Galβ1-4GlcNAcβ1-6Galβ1-4GlcNAcβ-C2-biot Galβ1-4GlcNAcβ1-6Galβ1-4GlcNAcβ-sp2-biot Galβ1-4GlcNAcβ1-6Galβ1-4GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	LacNAc6`LacNAc, LN6LN
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	LN6`LN-C2-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	791.7 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	1129.9 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0871-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

Neu5Gc β 6`LN-C3-biot
6`Sia(Gc) β LacNAc biotin conjugate

Catalogue ID number:	0872-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Gc β 2-6Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Neu5Gc β 6`LN-C3-BM Neu5Gc β 6`LN-C3-biot
Product synonym:	6`Sia(Gc) β LacNAc-C3-BM
Produit synonyme:	6`Sia(Gc) β LacNAc-C3-biot Neu5Gc β 2-6Gal β 1-4GlcNAc β -C3-biot Neu5Gc β 2-6Gal β 1-4GlcNAc β -sp3-biot Neu5Gc β 2-6Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	6`Sia(Gc) β LacNAc
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Neu5Gc β 6`LN-C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	747.7 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	1085.9 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0872-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

Fuc β 3LN-C3-biot

β FucLe^x biotin conjugate

Catalogue ID number:	0874-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal β 1-4(Fuc β 1-3)GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Fuc β 3LN-C3-BM Fuc β 3LN-C3-biot β FucLe ^x -C3-BM
Product synonym:	β FucLe ^x -C3-biot
Produit synonyme:	Gal β 1-4(Fuc β 1-3)GlcNAc β -C3-biot Gal β 1-4(Fuc β 1-3)GlcNAc β -sp3-biot Gal β 1-4(Fuc β 1-3)GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	β FucLe ^x
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Fuc β 3LN-C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	586.6 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	924.8 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0874-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

3',6,6'-su₃LN-C2-biot

LacNAc-3',6,6'-tri-O-sulphate biotin conjugate

Catalogue ID number:	0880-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	3,6-O-Su ₂ -Galβ1-4(6-O-Su)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ NH ₂ 3',6,6'-su ₃ LN-C2-BM 3',6,6'-su ₃ LN-C2-biot
Product synonym:	LacNAc-3',6,6'-tri-O-sulphate-C2-BM
Produit synonyme:	LacNAc-3',6,6'-tri-O-sulphate-C2-biot 3,6-O-Su ₂ -Galβ1-4(6-O-Su)GlcNAcβ-C2-biot 3,6-O-Su ₂ -Galβ1-4(6-O-Su)GlcNAcβ-sp2-biot 3,6-O-Su ₂ -Galβ1-4(6-O-Su)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	LacNAc-3',6,6'-tri-O-sulphate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	3',6,6'-su ₃ LN-C2-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	710.6 (2Na) Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	1048.8 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0880-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

3',6-su₂LN-C3-biot

LacNAc-3',6-di-O-sulphate biotin conjugate

Catalogue ID number:	0881-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	3-O-Su-Galβ1-4(6-O-Su)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ 3',6-su ₂ LN-C3-BM 3',6-su ₂ LN-C3-biot
Product synonym:	LacNAc-3',6-di-O-sulphate-C3-BM
Produit synonyme:	LacNAc-3',6-di-O-sulphate-C3-biot 3-O-Su-Galβ1-4(6-O-Su)GlcNAcβ-C3-biot 3-O-Su-Galβ1-4(6-O-Su)GlcNAcβ-sp3-biot 3-O-Su-Galβ1-4(6-O-Su)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	LacNAc-3',6-di-O-sulphate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	3',6-su ₂ LN-C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	622.6 (Na) Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	960.8 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0881-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

3',4'-su₂LN-C3-biot

LacNAc-3',4'-di-O-sulphate biotin conjugate

Catalogue ID number:	0882-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	3,4-O-Su ₂ -Galβ1-4GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ 3',4'-su ₂ LN-C3-BM 3',4'-su ₂ LN-C3-biot
Product synonym:	LacNAc-3',4'-di-O-sulphate-C3-BM
Produit synonyme:	LacNAc-3',4'-di-O-sulphate-C3-biot 3,4-O-Su-Galβ1-4GlcNAcβ-C3-biot 3,4-O-Su-Galβ1-4GlcNAcβ-sp3-biot 3,4-O-Su-Galβ1-4GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	LacNAc-3',4'-di-O-sulphate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	3',4'-su ₂ LN-C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	622.6 (Na) Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	960.8 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0882-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

6,6'-su₂LN-C2-biot

LacNAc-6,6'-di-O-sulphate biotin conjugate

Catalogue ID number:	0883-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	6-O-Su-Galβ1-4(6-O-Su)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ NH ₂ 6,6'-su ₂ LN-C2-BM 6,6'-su ₂ LN-C2-biot
Product synonym:	LacNAc-6,6'-di-O-sulphate-C2-BM
Produit synonyme:	LacNAc-6,6'-di-O-sulphate-C2-biot 6-O-Su-Galβ1-4(6-O-Su)GlcNAcβ-C2-biot 6-O-Su-Galβ1-4(6-O-Su)GlcNAcβ-sp2-biot 6-O-Su-Galβ1-4(6-O-Su)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	LacNAc-6,6'-di-O-sulphate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	6,6'-su ₂ LN-C2-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	608.5 (Na) Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	946.7 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0883-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

M₅β-Gly-biot

Mannopentaose biotin conjugate

Catalogue ID number:	0884-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Manα1-3(Manα1-6)Manα1-6(Manα1-3)Manβ-NHCOCH ₂ NH ₂ M ₅ β-Gly-BM M ₅ β-Gly-biot
Product synonym:	Mannopentaose-Gly-BM
Produit synonyme:	Mannopentaose-Gly-biot Manα1-3(Manα1-6)Manα1-6(Manα1-3)Manβ-Gly-biot Manα1-3(Manα1-6)Manα1-6(Manα1-3)Manβ-sp4-biot Manα1-3(Manα1-6)Manα1-6(Manα1-3)Manβ-NHCOCH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	Mannopentaose
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	M ₅ β-Gly-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	884.8 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	1223 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0884-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

6P-Glc β -Gly-biot

β -D-glycose-6-O-phosphate biotin conjugate

Catalogue ID number:	0885-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	6-H ₂ PO ₃ -Glc β -NHCOCH ₂ NH ₂ 6P-Glc β -Gly-BM 6P-Glc β -Gly-biot
Product synonym:	β -D-glycose-6-O-phosphate-Gly-BM
Produit synonyme:	β -D-glycose-6-O-phosphate-Gly-biot 6-H ₂ PO ₃ -Glc β -Gly-biot 6-H ₂ PO ₃ -Glc β -sp4-biot 6-H ₂ PO ₃ -Glc β -NHCOCH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	β -D-glycose-6-O-phosphate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	6P-Glc β -Gly-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	316.2 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	654.4 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0885-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

3',6'-su₂LN-C2-biot

3',6'-O-di-O-su-LacNAc biotin conjugate

Catalogue ID number:	0886-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	3,6-O-Su ₂ -Galβ1-4GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ NH ₂ 3',6'-su ₂ LN-C2-BM 3',6'-su ₂ LN-C2-biot
Product synonym:	3',6'-O-di-O-su-LacNAc-C2-BM
Produit synonyme:	3',6'-O-di-O-su-LacNAc-C2-biot 3,6-O-Su ₂ -Galβ1-4GlcNAcβ-C2-biot 3,6-O-Su ₂ -Galβ1-4GlcNAcβ-sp2-biot 3,6-O-Su ₂ -Galβ1-4GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	3',6'-O-di-O-su-LacNAc
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	3',6'-su ₂ LN-C2-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	608.5 (Na) Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	946.7 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0886-BM-SPEC-191127
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

GlcNAc β 4`LN-C3-biot

GlcNAc4`LacNAc biotin conjugate

Catalogue ID number:	0887a-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcNAc β 1-4Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ GlcNAc β 4`LN-C3-BM GlcNAc β 4`LN-C3-biot
Product synonym:	GlcNAc4`LacNAc-C3-BM
Produit synonyme:	GlcNAc4`LacNAc-C3-biot GlcNAc β 1-4Gal β 1-4GlcNAc β -C3-biot GlcNAc β 1-4Gal β 1-4GlcNAc β -sp3-biot GlcNAc β 1-4Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	GlcNAc4`LacNAc
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	GlcNAc β 4`LN-C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	643.6 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	981.8 Da
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	27-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0887a-BM-SPEC-191127
ID de document:	