



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

Fuca4Le^c-C3-biot
Lewis A biotin conjugate

Catalogue ID number:	0040-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Le ^a -C3-BM Le ^a -C3-biot Fuca4Le ^c -C3-BM
Product synonym:	Fuca4Le ^c -C3-biot
Produit synonyme:	Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-C3-biot Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-sp3-biot Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	Lewis A, Le ^a
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Fuca4Le ^c -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:	25-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0040-BM-SPEC-191125
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

Le^b-C3-biot

Lewis B biotin conjugate

Catalogue ID number:	0041-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Fuca1-2Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Le ^b -C3-BM Le ^b -C3-biot
Product synonym:	Fuca1-2Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-C3-biot
Produit synonyme:	Fuca1-2Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-sp3-biot Fuca1-2Galβ1-3(Fuca1-4)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	Lewis B, Le ^b
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Le ^b -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	732.7 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	1070.9 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:	25-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0041-BM-SPEC-191125
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

Fu α 2`Le^c-C3-biot

Lewis D, H (type 1) biotin conjugate

Catalogue ID number:	0042-BM
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-BM Fu α 2`Le ^c -C3-biot Le ^d , H (type 1)-C3-BM Le ^d , H (type 1)-C3-biot
Product synonym:	
Produit synonyme:	Fu α 1-2Gal β 1-3(Fu α 1-4)GlcNAc β -C3-biot Fu α 1-2Gal β 1-3(Fu α 1-4)GlcNAc β -sp3-biot Fu α 1-2Gal β 1-3(Fu α 1-4)GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	Lewis D, Le ^d , H (type 1)
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Fu α 2`Le ^c -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:	25-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0042-BM-SPEC-191125
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

Le^c-C3-biot

Lewis C biotin conjugate

Catalogue ID number:	0043-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Galβ1-3GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Le ^c -C3-BM Le ^c -C3-biot
Product synonym:	Galβ1-3(Fuα1-4)GlcNAcβ-C3-biot
Produit synonyme:	Galβ1-3(Fuα1-4)GlcNAcβ-sp3-biot Galβ1-3(Fuα1-4)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	Lewis C, Le ^c
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Le ^c -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:	25-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0043-BM-SPEC-191125
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

Fuca3LN-C3-biot
Lewis X biotin conjugate

Catalogue ID number:	0044-BM
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-BM Le ^x -C3-biot
Product synonym:	Fuca3LN-C3-BM
Produit synonyme:	Fuca3LN-C3-biot Gal β 1-4(Fuca1-3)GlcNAc β -C3-biot Gal β 1-4(Fuca1-3)GlcNAc β -sp3-biot Gal β 1-4(Fuca1-3)GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	Lewis X, Le ^x
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Fuca3LN-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:	25-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0044-BM-SPEC-191125
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

Le^Y-C3-biot

Lewis Y biotin conjugate

Catalogue ID number:	0045-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Fuca1-2Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Le ^Y -C3-BM Le ^Y -C3-biot
Product synonym:	Fuca1-2Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ-C3-biot
Produit synonyme:	Fuca1-2Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ-sp3-biot Fuca1-2Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	Lewis Y, Le ^Y
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Le ^Y -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	732.7 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	1070.9 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:	25-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0045-BM-SPEC-191125
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

Lac-C2-biot

Lactose biotin conjugate

Catalogue ID number:	0046a-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal β 1-4Glc β -OCH ₂ CH ₂ NH ₂ Lac-C2-BM Lac-C2-biot
Product synonym:	Gal β 1-4Glc β -C2-biot
Produit synonyme:	Gal β 1-4Glc β -sp2-biot Gal β 1-4Glc β -OCH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	Lactose, Lac
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Lac-C2-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	385.4 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	723.6 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:	25-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0046a-BM-SPEC-191125
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

Lac-Gly-biot
Lactose biotin conjugate

Catalogue ID number:	0046b-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal β 1-4Glc β -NHCOCH ₂ NH ₂ Lac-Gly-BM Lac-Gly-biot
Product synonym:	Gal β 1-4Glc β -Gly-biot
Produit synonyme:	Gal β 1-4Glc β -sp4-biot Gal β 1-4Glc β -NHCOCH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	Lactose, Lac
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Lac-Gly-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	398.4 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	736.6 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:	25-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0046b-BM-SPEC-191125
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

LN-C3-biot

N-acetyllactosamine biotin conjugate

Catalogue ID number:	0047-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ LN-C3-BM LN-C3-biot
Product synonym:	Gal β 1-4GlcNAc β -C3-biot
Produit synonyme:	Gal β 1-4GlcNAc β -sp3-biot Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	N-acetyllactosamine, LacNAc, LN
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	LN-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:	25-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0047-BM-SPEC-191125
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

LN-C2-biot

LacNAc biotin conjugate

Catalogue ID number:	0047d-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ NH ₂ LN-C2-BM LN-C2-biot
Product synonym:	Gal β 1-4GlcNAc β -C2-biot
Produit synonyme:	Gal β 1-4GlcNAc β -sp2-biot Gal β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	N-acetyllactosamine, LacNAc, LN
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	LN-C2-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	426.4 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	764.6 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:	25-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0047d-BM-SPEC-191125
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

TF-C3-biot

Thomsen-Friedenreich, Core 1 biotin conjugate

Catalogue ID number:	0048-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal β 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ TF-C3-BM TF-C3-biot
Product synonym:	TF, core1-C3-BM
Produit synonyme:	TF, core 1-C3-biot Gal β 1-3GalNAc α -C3-biot Gal β 1-3GalNAc α -sp3-biot Gal β 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	Thomsen-Friedenreich, TF, Core 1
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	TF-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:	25-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0048-BM-SPEC-191125
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

Fu α 3GlcNAc β -C3-biot
Fu α 3GlcNAc β biotin conjugate

Catalogue ID number:	0049-BM
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-BM Fu α 3GlcNAc β -C3-biot
Product synonym:	Fu α 1-3GlcNAc β -C3-biot
Produit synonyme:	Fu α 1-3GlcNAc β -sp3-biot Fu α 1-3GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	-
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Fu α 3GlcNAc β -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	424.5 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	762.7 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:	25-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0049-BM-SPEC-191125
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

Fu α 4GlcNAc β -C3-biot

Le biotin conjugate

Catalogue ID number:	0050-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Fu α 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Le-C3-BM Le-C3-biot
Product synonym:	Fu α 4GlcNAc β -C3-BM
Produit synonyme:	Fu α 4GlcNAc β -C3-biot Fu α 1-4GlcNAc β -C3-biot Fu α 1-4GlcNAc β -sp3-biot Fu α 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	Le
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Fu α 4GlcNAc β -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	424.5 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	762.7 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:	25-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0050-BM-SPEC-191125
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

GalNAc α 3GalNAc β -C3-biot

Forssman biotin conjugate

Catalogue ID number:	0051-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GalNAc α 1-3GalNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Fs-2-C3-BM Fs-2-C3-biot
Product synonym:	GalNAc α 3GalNAc β -C3-BM
Produit synonyme:	GalNAc α 3GalNAc β -C3-biot GalNAc α 1-3GalNAc β -C3-biot GalNAc α 1-3GalNAc β -sp3-biot GalNAc α 1-3GalNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	Forssman, Fs-2
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	GalNAc α 3GalNAc β -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	481.5 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	819.7 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:	25-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0051-BM-SPEC-191125
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

GalNAc α 3GalNAc α -C3-biot

Core 5 biotin conjugate

Catalogue ID number:	0052-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GalNAc α 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ Core 5-C3-BM Core 5-C3-biot
Product synonym:	GalNAc α 3GalNAc α -C3-BM
Produit synonyme:	GalNAc α 3GalNAc α -C3-biot GalNAc α 1-3GalNAc α -C3-biot GalNAc α 1-3GalNAc α -sp3-biot GalNAc α 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	Core 5
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	GalNAc α 3GalNAc α -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	481.5 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	819.7 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:	25-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0052-BM-SPEC-191125
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

Gal α 3GalNAc α -C3-biot

T $\alpha\alpha$ biotin conjugate

Catalogue ID number:	0053-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal α 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ T $\alpha\alpha$ -C3-BM T $\alpha\alpha$ -C3-biot
Product synonym:	Gal α 3GalNAc α -C3-BM
Produit synonyme:	Gal α 3GalNAc α -C3-biot Gal α 1-3GalNAc α -C3-biot Gal α 1-3GalNAc α -sp3-biot Gal α 1-3GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	Thomsen-Friedenreich $\alpha\alpha$, T $\alpha\alpha$
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Gal α 3GalNAc α -C3-biot
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
Label:	Biotin
Étiquette	Biotine

DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	25-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0053-BM-SPEC-191125
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

Neu5Ac α 3`Le^c-C3-biot
Sialyl Lewis C biotin conjugate

Catalogue ID number:	0054-BM
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-BM SiaLe ^c -C3-biot
Product synonym:	Neu5Ac α 3`Le ^c -C3-BM
Produit synonyme:	Neu5Ac α 3`Le ^c -C3-biot Neu5Ac α 2-3Gal β 1-3GlcNAc β -C3-biot Neu5Ac α 2-3Gal β 1-3GlcNAc β -sp3-biot Neu5Ac α 2-3Gal β 1-3GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	Sialyl Lewis C, SiaLe ^c
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Neu5Ac α 3`Le ^c -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	731.7 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	1069.9 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:	25-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0054-BM-SPEC-191125
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

Gal α 2Gal β -C3-biot

Gal α 2Gal β biotin conjugate

Catalogue ID number:	0055-BM
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-BM
Product synonym:	Gal α 2Gal β -C3-biot
Produit synonyme:	Gal α 1-2Gal β -C3-biot
	Gal α 1-2Gal β -sp3-biot
	Gal α 1-2Gal β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	-
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Gal α 2Gal β -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	399.4 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	737.6 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:	25-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0055-BM-SPEC-191125
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

Gal β 3GalNAc β -C3-biot

T $\beta\beta$ biotin conjugate

Catalogue ID number:	0056-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal β 1-3GalNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ T $\beta\beta$ -C3-BM T $\beta\beta$ -C3-biot
Product synonym:	Gal β 3GalNAc β -C3-BM
Produit synonyme:	Gal β 3GalNAc β -C3-biot Gal β 1-3GalNAc β -C3-biot Gal β 1-3GalNAc β -sp3-biot Gal β 1-3GalNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	Thomsen-Friedenreich $\beta\beta$, TF- $\beta\beta$, T $\beta\beta$
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Gal β 3GalNAc 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:	25-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0056-BM-SPEC-191125
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

(GlcNAc β 4)₂-C3-biot

Chitobiose biotin conjugate

Catalogue ID number:	0057-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcNAc β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ chitobiose-C3-BM chitobiose-C3-biot
Product synonym:	(GlcNAc β 4) ₂ -C3-BM
Produit synonyme:	(GlcNAc β 4) ₂ -C3-biot GlcNAc β 1-4GlcNAc β -C3-biot GlcNAc β 1-4GlcNAc β -sp3-biot GlcNAc β 1-4GlcNAc β -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	Chitobiose
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	(GlcNAc β 4) ₂ -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	481.5 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	819.7 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:	25-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0057-BM-SPEC-191125
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

(GlcNAc β 4)₂-Gly-biot

Chitobiose biotin conjugate

Catalogue ID number:	0057a-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcNAc β 1-4GlcNAc β -NHCOCH ₂ NH ₂ chitobiose-Gly-BM chitobiose-Gly-biot (GlcNAc β 4) ₂ -Gly-BM
Product synonym:	(GlcNAc β 4) ₂ -Gly-biot
Produit synonyme:	GlcNAc β 1-4GlcNAc β -Gly-biot GlcNAc β 1-4GlcNAc β -sp4-biot GlcNAc β 1-4GlcNAc β -NHCOCH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	Chitobiose
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	(GlcNAc β 4) ₂ -Gly-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	480.5 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	818.7 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:	25-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0057a-BM-SPEC-191125
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

Neu5Ac α 6Tn-C3-biot

Sialyl T_n biotin conjugate

Catalogue ID number:	0058-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Ac α 2-6GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ SiaT _n -C3-BM SiaT _n -C3-biot
Product synonym:	Neu5Ac α 6Tn-C3-BM
Produit synonyme:	Neu5Ac α 6Tn-C3-biot Neu5Ac α 2-6GalNAc α -C3-biot Neu5Ac α 2-6GalNAc α -sp3-biot Neu5Ac α 2-6GalNAc α -OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -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:	907.8 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:	25-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0058-BM-SPEC-191125
ID de document:	



SPECIFICATION

Biotinylated monomeric probe (BM)

Fuca2`TF-C3-biot
H (type 3) biotin conjugate

Catalogue ID number:	0059-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Fuca1-2Galβ1-3GalNAcα-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ H (type 3)-C3-BM H (type 3)-C3-biot Fuca2`TF-C3-BM
Product synonym:	Fuca2`TF-C3-biot
Produit synonyme:	Fuca1-2Galβ1-3GalNAcα-C3-biot Fuca1-2Galβ1-3GalNAcα-sp3-biot Fuca1-2Galβ1-3GalNAcα-OCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ -biot
Common name of ligand:	H (type 3)
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Fuca2`TF-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:	25-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0059-BM-SPEC-191125
ID de document:	