



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

Fu $\alpha$ 2Gal $\beta$ 3GalNAc $\beta$ -C3-biot

H (type 4) biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0080-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Fu $\alpha$ 1-2Gal $\beta$ 1-3GalNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> H (type 4)-C3-BM H (type 4)-C3-biot
Product synonym:	Fu $\alpha$ 2Gal $\beta$ 3GalNAc $\beta$ -C3-BM
Produit synonyme:	Fu $\alpha$ 2Gal $\beta$ 3GalNAc $\beta$ -C3-biot Fu $\alpha$ 1-2Gal $\beta$ 1-3GalNAc $\beta$ -C3-biot Fu $\alpha$ 1-2Gal $\beta$ 1-3GalNAc $\beta$ -sp3-biot Fu $\alpha$ 1-2Gal $\beta$ 1-3GalNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	H (type 4)
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Fu $\alpha$ 2Gal $\beta$ 3GalNAc $\beta$ -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 ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> 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:	0080-BM-SPEC-191127
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

LN3`Lac-Gly-biot

Lacto-N-neotetraose biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0082-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ 1-3Gal $\beta$ 1-4Glc $\beta$ -NHCOCH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> LNnT-Gly-BM LNnT-Gly-biot LN3`Lac-Gly-BM
Product synonym:	LN3`Lac-Gly-biot
Produit synonyme:	Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ 1-3Gal $\beta$ 1-4Glc $\beta$ -Gly-biot Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ 1-3Gal $\beta$ 1-4Glc $\beta$ -sp4-biot Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ 1-3Gal $\beta$ 1-4Glc $\beta$ -NHCOCH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	Lacto-N-neotetraose, LNnT
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	LN3`Lac-Gly-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	763.7 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	1101.9 Da
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> 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:	0082-BM-SPEC-191127
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

Neu5Aca3Gal $\beta$ -C3-biot

GM4 biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0083-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Aca2-3Gal $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> GM4-C3-BM GM4-C3-biot
Product synonym:	Neu5Aca3Gal $\beta$ -C3-BM
Produit synonyme:	Neu5Aca3Gal $\beta$ -C3-biot Neu5Aca2-3Gal $\beta$ -C3-biot Neu5Aca2-3Gal $\beta$ -sp3-biot Neu5Aca2-3Gal $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	3`-Sialylgalactose, GM4
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Neu5Aca3Gal $\beta$ -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	528.5 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	866.7 Da
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> 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:	0083-BM-SPEC-191127
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

Neu5Ac $\alpha$ 6Gal $\beta$ -C3-biot  
6`-Sialylgalactose biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0084-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Ac $\alpha$ 2-6Gal $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>
	Neu5Ac $\alpha$ 6Gal $\beta$ -C3-BM
Product synonym:	Neu5Ac $\alpha$ 6Gal $\beta$ -C3-biot
Produit synonyme:	Neu5Ac $\alpha$ 2-6Gal $\beta$ -C3-biot
	Neu5Ac $\alpha$ 2-6Gal $\beta$ -sp3-biot
	Neu5Ac $\alpha$ 2-6Gal $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	6`-Sialylgalactose
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Neu5Ac $\alpha$ 6Gal $\beta$ -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	528.5 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	866.7 Da
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> 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:	0084-BM-SPEC-191127
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

A<sub>tri</sub>-C3-biot

A<sub>tri</sub> biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0085-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GalNAc $\alpha$ 1-3(Fuc $\alpha$ 1-2)Gal $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> A <sub>tri</sub> -C3-BM A <sub>tri</sub> -C3-biot
Product synonym:	GalNAc $\alpha$ 1-3(Fuc $\alpha$ 1-2)Gal $\beta$ -C3-biot
Produit synonyme:	GalNAc $\alpha$ 1-3(Fuc $\alpha$ 1-2)Gal $\beta$ -sp3-biot GalNAc $\alpha$ 1-3(Fuc $\alpha$ 1-2)Gal $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	A <sub>tri</sub>
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	A <sub>tri</sub> -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 ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> 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:	0085-BM-SPEC-191127
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

A<sub>tri</sub>-long-biot

A<sub>tri</sub> biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0085a-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GalNAc $\alpha$ 1-3(Fuc $\alpha$ 1-2)Gal $\beta$ -O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> NHCO(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> NH <sub>2</sub> A <sub>tri</sub> -long-BM A <sub>tri</sub> -long-biot
Product synonym:	GalNAc $\alpha$ 1-3(Fuc $\alpha$ 1-2)Gal $\beta$ -long-biot
Produit synonyme:	GalNAc $\alpha$ 1-3(Fuc $\alpha$ 1-2)Gal $\beta$ -sp5-biot GalNAc $\alpha$ 1-3(Fuc $\alpha$ 1-2)Gal $\beta$ -O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> NHCO(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	A <sub>tri</sub>
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	A <sub>tri</sub> -long-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	699.8 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	1038 Da
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> 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:	0085a-BM-SPEC-191127
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

B<sub>tri</sub>-C3-biot

B<sub>tri</sub> biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0086-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal $\alpha$ 1-3(Fuca1-2)Gal $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> B <sub>tri</sub> -C3-BM B <sub>tri</sub> -C3-biot
Product synonym:	Gal $\alpha$ 1-3(Fuca1-2)Gal $\beta$ -C3-biot
Produit synonyme:	Gal $\alpha$ 1-3(Fuca1-2)Gal $\beta$ -sp3-biot Gal $\alpha$ 1-3(Fuca1-2)Gal $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	B <sub>tri</sub>
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	B <sub>tri</sub> -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	545.5 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	883.7 Da
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> 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:	0086-BM-SPEC-191127
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

B<sub>tri</sub>-long-biot

B<sub>tri</sub> biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0086a-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal $\alpha$ 1-3(Fuca1-2)Gal $\beta$ -O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> NHCO(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> NH <sub>2</sub> B <sub>tri</sub> -long-BM B <sub>tri</sub> -long-biot
Product synonym:	Gal $\alpha$ 1-3(Fuca1-2)Gal $\beta$ -long-biot
Produit synonyme:	Gal $\alpha$ 1-3(Fuca1-2)Gal $\beta$ -sp5-biot Gal $\alpha$ 1-3(Fuca1-2)Gal $\beta$ -O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> NHCO(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	B <sub>tri</sub>
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	B <sub>tri</sub> -long-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	658.7 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	996.9 Da
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> 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:	0086a-BM-SPEC-191127
ID de document:	





## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

A<sub>di</sub>-C3-biot

A<sub>di</sub> biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0087-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GalNAc $\alpha$ 1-3Gal $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> A <sub>di</sub> -C3-BM A <sub>di</sub> -C3-biot
Product synonym:	GalNAc $\alpha$ 1-3Gal $\beta$ -C3-biot
Produit synonyme:	GalNAc $\alpha$ 1-3Gal $\beta$ -sp3-biot GalNAc $\alpha$ 1-3Gal $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	A <sub>di</sub>
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	A <sub>di</sub> -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 ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> 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:	0087-BM-SPEC-191127
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

B<sub>di</sub>-C3-biot

B<sub>di</sub> biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0088-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal $\alpha$ 1-3Gal $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> B <sub>di</sub> -C3-BM B <sub>di</sub> -C3-biot
Product synonym:	Gal $\alpha$ 1-3Gal $\beta$ -C3-biot
Produit synonyme:	Gal $\alpha$ 1-3Gal $\beta$ -sp3-biot Gal $\alpha$ 1-3Gal $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	B <sub>di</sub>
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	B <sub>di</sub> -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 ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> 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:	0088-BM-SPEC-191127
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

Fu $\alpha$ 2`LN-C3-biot  
H (type 2) biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0089-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Fu $\alpha$ 1-2Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> H (type 2)-C3-BM H (type 2)-C3-biot
Product synonym:	Fu $\alpha$ 2`LN-C3-BM
Produit synonyme:	Fu $\alpha$ 2`LN-C3-biot Fu $\alpha$ 1-2Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -C3-biot Fu $\alpha$ 1-2Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -sp3-biot Fu $\alpha$ 1-2Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	H (type 2)
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Fu $\alpha$ 2`LN-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 ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> 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:	0089-BM-SPEC-191127
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

6`-suLN-C2-biot

LacNAc-6`-O-sulfate biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0090a-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	6-O-Su-Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> 6`-suLN-C2-BM 6`-suLN-C2-biot
Product synonym:	6-O-Su-Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -C2-biot
Produit synonyme:	6-O-Su-Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -sp2-biot 6-O-Su-Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	LacNAc-6`-O-sulfate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	6`-suLN-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 ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> 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:	0090a-BM-SPEC-191127
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

Fu $\alpha$ 2Gal $\beta$ -C3-biot

H<sub>di</sub> biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0091-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Fu $\alpha$ 1-2Gal $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> H <sub>di</sub> -C3-BM H <sub>di</sub> -C3-biot
Product synonym:	Fu $\alpha$ 2Gal $\beta$ -C3-BM
Produit synonyme:	Fu $\alpha$ 2Gal $\beta$ -C3-biot Fu $\alpha$ 1-2Gal $\beta$ -C3-biot Fu $\alpha$ 1-2Gal $\beta$ -sp3-biot Fu $\alpha$ 1-2Gal $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	H <sub>di</sub>
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Fu $\alpha$ 2Gal $\beta$ -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	383.4 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	721.6 Da
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> 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:	0091-BM-SPEC-191127
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

3`-suTF-C3-biot

TF-3`-O-sulphate biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0092-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	3-O-Su-Gal $\beta$ 1-3GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> 3`-suTF-C3-BM 3`-suTF-C3-biot
Product synonym:	3-O-Su-Gal $\beta$ 1-3GalNAc $\alpha$ -C3-biot
Produit synonyme:	3-O-Su-Gal $\beta$ 1-3GalNAc $\alpha$ -sp3-biot 3-O-Su-Gal $\beta$ 1-3GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	TF-3`-O-sulphate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	3`-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 ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> 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:	0092-BM-SPEC-191127
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

6-suLacdiNAc-C3-biot

LacdiNAc-6-O-sulphate biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0093a-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GalNAc $\beta$ 1-4(6-O-Su)GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> 6-suLacdiNAc-C3-BM 6-suLacdiNAc-C3-biot
Product synonym:	GalNAc $\beta$ 1-4(6-O-Su)GlcNAc $\beta$ -C3-biot
Produit synonyme:	GalNAc $\beta$ 1-4(6-O-Su)GlcNAc $\beta$ -sp3-biot GalNAc $\beta$ 1-4(6-O-Su)GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	LacdiNAc-6-O-sulphate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	6-suLacdiNAc-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 ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> 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:	0093a-BM-SPEC-191127
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

GalNAc $\beta$ 3GalNAc $\beta$ -C3-biot

Para-Fs biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0095-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GalNAc $\beta$ 1-3GalNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> para-Fs-C3-BM para-Fs-C3-biot
Product synonym:	GalNAc $\beta$ 3GalNAc $\beta$ -C3-BM
Produit synonyme:	GalNAc $\beta$ 3GalNAc $\beta$ -C3-biot GalNAc $\beta$ 1-3GalNAc $\beta$ -C3-biot GalNAc $\beta$ 1-3GalNAc $\beta$ -sp3-biot GalNAc $\beta$ 1-3GalNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	Para-Fs
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	GalNAc $\beta$ 3GalNAc $\beta$ -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 ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> 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:	0095-BM-SPEC-191127
ID de document:	





## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

Neu5Ac $\alpha$ 3`TF-C3-biot  
3`SiaTF biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0096-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Ac $\alpha$ 2-3Gal $\beta$ 1-3GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> 3`SiaTF-C3-BM 3`SiaTF-C3-biot
Product synonym:	Neu5Ac $\alpha$ 3`TF-C3-BM
Produit synonyme:	Neu5Ac $\alpha$ 3`TF-C3-biot Neu5Ac $\alpha$ 2-3Gal $\beta$ 1-3GalNAc $\alpha$ -C3-biot Neu5Ac $\alpha$ 2-3Gal $\beta$ 1-3GalNAc $\alpha$ -sp3-biot Neu5Ac $\alpha$ 2-3Gal $\beta$ 1-3GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	3`SiaTF
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Neu5Ac $\alpha$ 3`TF-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 ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> 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:	0096-BM-SPEC-191127
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

GlcNAc $\beta$ 3GalNAc $\alpha$ -C3-biot

Core 3 biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0097-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcNAc $\beta$ 1-3GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> core 3-C3-BM core 3-C3-biot
Product synonym:	GlcNAc $\beta$ 3GalNAc $\alpha$ -C3-BM
Produit synonyme:	GlcNAc $\beta$ 3GalNAc $\alpha$ -C3-biot GlcNAc $\beta$ 1-3GalNAc $\alpha$ -C3-biot GlcNAc $\beta$ 1-3GalNAc $\alpha$ -sp3-biot GlcNAc $\beta$ 1-3GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	Core 3
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	GlcNAc $\beta$ 3GalNAc $\alpha$ -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 ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> 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:	0097-BM-SPEC-191127
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

GlcNAc $\beta$ 6GalNAc $\alpha$ -C3-biot

Core 6 biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0098-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcNAc $\beta$ 1-6GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> core 6-C3-BM core 6-C3-biot
Product synonym:	GlcNAc $\beta$ 6GalNAc $\alpha$ -C3-BM
Produit synonyme:	GlcNAc $\beta$ 6GalNAc $\alpha$ -C3-biot GlcNAc $\beta$ 1-6GalNAc $\alpha$ -C3-biot GlcNAc $\beta$ 1-6GalNAc $\alpha$ -sp3-biot GlcNAc $\beta$ 1-6GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	Core 6
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	GlcNAc $\beta$ 6GalNAc $\alpha$ -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 ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> 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:	0098-BM-SPEC-191127
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

(GN)<sub>2</sub>-3,6GalNAc $\alpha$ -C3-biot

Core 4 biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0099-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcNAc $\beta$ 1-3(GlcNAc $\beta$ 1-6)GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> core 4-C3-BM core 4-C3-biot
Product synonym:	(GN) <sub>2</sub> -3,6GalNAc $\alpha$ -C3-BM
Produit synonyme:	(GN) <sub>2</sub> -3,6GalNAc $\alpha$ -C3-biot GlcNAc $\beta$ 1-3(GlcNAc $\beta$ 1-6)GalNAc $\alpha$ -C3-biot GlcNAc $\beta$ 1-3(GlcNAc $\beta$ 1-6)GalNAc $\alpha$ -sp3-biot GlcNAc $\beta$ 1-3(GlcNAc $\beta$ 1-6)GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	Core 4
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	(GN) <sub>2</sub> -3,6GalNAc $\alpha$ -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 ( <sup>1</sup> H NMR):	Min 95%
Pureté ( <sup>1</sup> H NMR):	
Identity ( <sup>1</sup> H NMR):	Conforms to structure
Identité ( <sup>1</sup> 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:	0099-BM-SPEC-191127
ID de document:	