



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

Gl $\alpha$ -C3-biot  
 $\alpha$ -D-glucose biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0021-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gl $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>
	Gl $\alpha$ -C3-BM
Product synonym:	Gl $\alpha$ -C3-biot
Produit synonyme:	Gl $\alpha$ -sp3-biot
	Gl $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	$\alpha$ -D-glucose
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Gl $\alpha$ -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	237.3 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	575.5 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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0021-BM-SPEC-191120
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

Glc $\beta$ -C3-biot

$\beta$ -D-glucose biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0022-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Glc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>
	Glc $\beta$ -C3-BM
Product synonym:	Glc $\beta$ -C3-biot
Produit synonyme:	Glc $\beta$ -sp3-biot
	Glc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	$\beta$ -D-glucose
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Glc $\beta$ -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	237.3 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	575.5 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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0022-BM-SPEC-191120
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BM)

Gal $\alpha$ -C3-biot

$\alpha$ -D-galactose biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0023-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>
	Gal $\alpha$ -C3-BM
Product synonym:	Gal $\alpha$ -C3-biot
Produit synonyme:	Gal $\alpha$ -sp3-biot
	Gal $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	$\alpha$ -D-galactose
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Gal $\alpha$ -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	237.3 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	575.5 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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0023-BM-SPEC-191120
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

Gal $\beta$ -Gly-biot

$\beta$ -galactose biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0024a-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal $\beta$ -NHCOCH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>
	Gal $\beta$ -Gly-BM
Product synonym:	Gal $\beta$ -Gly-biot
Produit synonyme:	Gal $\beta$ -sp4-biot
	Gal $\beta$ -NHCOCH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	$\beta$ -galactose
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Gal $\beta$ -Gly-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	236.2 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	574.4 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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0024a-BM-SPEC-191120
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

Gal $\beta$ -C3-biot

$\beta$ -D-galactose biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0024-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>
Product synonym:	Gal $\beta$ -C3-BM
Produit synonyme:	Gal $\beta$ -C3-biot
	Gal $\beta$ -sp3-biot
	Gal $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	$\beta$ -D-galactose
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Gal $\beta$ -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	237.3 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	575.5 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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0024-BM-SPEC-191120
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

Man $\alpha$ -C3-biot  
 $\alpha$ -mannose biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0025a-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Man $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>
	Man $\alpha$ -C3-BM
Product synonym:	Man $\alpha$ -C3-biot
Produit synonyme:	Man $\alpha$ -sp3-biot
	Man $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	$\alpha$ -mannose
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Man $\alpha$ -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	237.3 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	575.5 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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0025a-BM-SPEC-191120
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

6P-Man $\alpha$ -C3-biot

$\alpha$ -D-mannose-6-phosphate biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0026-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	6-H <sub>2</sub> PO <sub>3</sub> -Man $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>
Product synonym:	6P-Man $\alpha$ -C3-BM
Produit synonyme:	6P-Man $\alpha$ -C3-biot
	6P-Man $\alpha$ -sp3-biot
	6P-Man $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	$\alpha$ -D-mannose-6-phosphate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	6P-Man $\alpha$ -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	339.2 (Na) Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	677.4 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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0026-BM-SPEC-191120
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

L-Fuca $\alpha$ -C3-biot  
 $\alpha$ -L-fucose biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0027-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	L-Fuca $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>
	L-Fuca $\alpha$ -C3-BM
Product synonym:	L-Fuca $\alpha$ -C3-biot
Produit synonyme:	L-Fuca $\alpha$ -sp3-biot
	L-Fuca $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	$\alpha$ -L-fucose
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	L-Fuca $\alpha$ -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	221.3 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	559.5 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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0027-BM-SPEC-191120
ID de document:	





## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

L-Rha $\alpha$ -C3-biot

$\alpha$ -L-rhamnose biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0028-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	L-Rha $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>
Product synonym:	L-Rha $\alpha$ -C3-BM
Produit synonyme:	L-Rha $\alpha$ -C3-biot
	L-Rha $\alpha$ -sp3-biot
	L-Rha $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	$\alpha$ -L-rhamnose
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	L-Rha $\alpha$ -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	221.3 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	559.5 kDa
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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0028-BM-SPEC-191120
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

GlcNAc $\beta$ -C3-biot

$\beta$ -D-N-acetylglucosamine biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0029-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>
	GlcNAc $\beta$ -C3-BM
Product synonym:	GlcNAc $\beta$ -C3-biot
Produit synonyme:	GlcNAc $\beta$ -sp3-biot
	GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	$\beta$ -D-N-acetylglucosamine
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	GlcNAc $\beta$ -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	278.3 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	616.5 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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0029-BM-SPEC-191120
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

GlcNAc $\beta$ -Gly-biot

$\beta$ -N-acetylglucosamine biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0029d-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcNAc $\beta$ -NHCOCH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>
	GlcNAc $\beta$ -Gly-BM
Product synonym:	GlcNAc $\beta$ -Gly-biot
Produit synonyme:	GlcNAc $\beta$ -sp4-biot
	GlcNAc $\beta$ -NHCOCH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	$\beta$ -N-acetylglucosamine
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	GlcNAc $\beta$ -Gly-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	277.3 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	615.5 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:	20-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0029d-BM-SPEC-191120
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

GalNAc $\alpha$ -C3-biot  
T<sub>n</sub> biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0030-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>
Product synonym:	GalNAc $\alpha$ -C3-BM
Produit synonyme:	GalNAc $\alpha$ -C3-biot GalNAc $\alpha$ -sp3-biot GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	T <sub>n</sub>
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	GalNAc $\alpha$ -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	278.3 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	616.5 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:	25-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0030-BM-SPEC-191125
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

GlcNAc $\beta$ -C3-biot

B-D-N-acetylgalactosamine biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0031-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GalNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>
	GalNAc $\beta$ -C3-BM
Product synonym:	GalNAc $\beta$ -C3-biot
Produit synonyme:	GalNAc $\beta$ -sp3-biot
	GalNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	$\beta$ -D-N-acetylgalactosamine
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	GalNAc $\beta$ -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	278.3 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	616.5 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:	25-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0031-BM-SPEC-191125
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

GlcNAc $\beta$ -PEG<sup>2</sup>-biot

B-N-acetylgalactosamine biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0031b-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GalNAc $\beta$ -(OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>
	GalNAc $\beta$ -PEG <sup>2</sup> -BM
Product synonym:	GalNAc $\beta$ -PEG <sup>2</sup> -biot
Produit synonyme:	GalNAc $\beta$ -sp10-biot
	GalNAc $\beta$ -(OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	$\beta$ -N-acetylgalactosamine
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	GalNAc $\beta$ -PEG <sup>2</sup> -biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	308.3 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	646.5 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:	25-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0031b-BM-SPEC-191125
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

(GalNAc $\beta$ -PEG<sub>2</sub>)<sub>3</sub>- $\beta$ -DD-biot

$\beta$ -N-acetylgalactosamine biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0031c-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	(GalNAc $\beta$ -PEG <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> - $\beta$ -DD
Product synonym:	(GalNAc $\beta$ -PEG <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> - $\beta$ -DD-BM
Produit synonyme:	(GalNAc $\beta$ -PEG <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> - $\beta$ -DD-biot
Common name of ligand:	$\beta$ -N-acetylgalactosamine
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	(GalNAc $\beta$ -PEG <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> - $\beta$ -DD-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	1119.2 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	1457.4 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:	25-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0031c-BM-SPEC-191125
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

Gal $\alpha$ 4Gal $\beta$ -C3-biot

Gal $\alpha$ 4Gal $\beta$  biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0033-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal $\alpha$ 1-4Gal $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>
	Gal $\alpha$ 4Gal $\beta$ -C3-BM
Product synonym:	Gal $\alpha$ 4Gal $\beta$ -C3-biot
Produit synonyme:	Gal $\alpha$ 1-4Gal $\beta$ -C3-biot
	Gal $\alpha$ 1-4Gal $\beta$ -sp3-biot
	Gal $\alpha$ 1-4Gal $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	-
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Gal $\alpha$ 4Gal $\beta$ -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:	25-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0033-BM-SPEC-191125
ID de document:	





## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

3-suGal $\beta$ -C3-biot

$\beta$ -D-galactose-3-O-sulfate biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0034-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	3-O-Su-Gal $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> 3-suGal $\beta$ -C3-BM 3-suGal $\beta$ -C3-biot
Product synonym:	3-O-Su-Gal $\beta$ -C3-biot
Produit synonyme:	3-O-Su-Gal $\beta$ -sp3-biot 3-O-Su-Gal $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	$\beta$ -D-galactose-3-O-sulfate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	3-suGal $\beta$ -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	317.3 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	655.5 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:	25-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0034-BM-SPEC-191125
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

Neu5Ac $\alpha$ -C3-biot

$\alpha$ -N-acetylneuraminic acid biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0035-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Ac $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>
	Neu5Ac $\alpha$ -C3-BM
Product synonym:	Neu5Ac $\alpha$ -C3-biot
Produit synonyme:	Neu5Ac $\alpha$ -sp3-biot
	Neu5Ac $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	$\alpha$ -N-acetylneuraminic acid
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Neu5Ac $\alpha$ -C3-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	366.4 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	704.6 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:	25-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0035-BM-SPEC-191125
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

Neu5Ac $\alpha$ -BnGly-biot

$\alpha$ -N-acetylneuraminic acid biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0035a-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Ac $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -p-NHCOCH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>
Product synonym:	Neu5Ac $\alpha$ -BnGly-BM
Produit synonyme:	Neu5Ac $\alpha$ -BnGly-biot
	Neu5Ac $\alpha$ -sp9-biot
	Neu5Ac $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -p-NHCOCH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	$\alpha$ -N-acetylneuraminic acid
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Neu5Ac $\alpha$ -BnGly-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	471.5 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	809.7 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:	25-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0035a-BM-SPEC-191125
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

3`SLN-C3-biot

3'-Sialyl-N-acetyllactosamine biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0036-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Ac $\alpha$ 2-3Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> 3`SLN-C3-BM 3`SLN-C3-biot
Product synonym:	Neu5Ac $\alpha$ 2-3Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -C3-biot
Produit synonyme:	Neu5Ac $\alpha$ 2-3Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -sp3-biot Neu5Ac $\alpha$ 2-3Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	3'-Sialyl-N-acetyllactosamine, 3`SLN
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	3`SLN-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:	25-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0036-BM-SPEC-191125
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

Gal $\alpha$ 4`Lac-C2-biot

P<sup>k</sup>, Gb3, GbOse<sub>3</sub> biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0037-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal $\alpha$ 1-4Gal $\beta$ 1-4Glc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> Gal $\alpha$ 4`Lac-C2-BM Gal $\alpha$ 4`Lac-C2-biot P <sup>k</sup> -C2-biot
Product synonym:	Gb3-C2-biot
Produit synonyme:	GbOse <sub>3</sub> -C2-biot Gal $\alpha$ 1-4Gal $\beta$ 1-4Glc $\beta$ -C2-biot Gal $\alpha$ 1-4Gal $\beta$ 1-4Glc $\beta$ -sp2-biot Gal $\alpha$ 1-4Gal $\beta$ 1-4Glc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	P <sup>k</sup> , Gb3, GbOse <sub>3</sub>
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Gal $\alpha$ 4`Lac-C2-biot
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	547.5 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	885.7 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:	25-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0037-BM-SPEC-191125
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

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

T<sub>ab</sub> biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0038-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal $\alpha$ 1-3GalNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> T <sub>ab</sub> -C3-BM T <sub>ab</sub> -C3-biot
Product synonym:	Gal $\alpha$ 3GalNAc $\beta$ -C3-BM
Produit synonyme:	Gal $\alpha$ 3GalNAc $\beta$ -C3-biot Gal $\alpha$ 1-3GalNAc $\beta$ -C3-biot Gal $\alpha$ 1-3GalNAc $\beta$ -sp3-biot Gal $\alpha$ 1-3GalNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	T <sub>ab</sub>
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Gal $\alpha$ 3GalNAc $\beta$ -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:	25-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0038-BM-SPEC-191125
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated monomeric probe (BM)

Gal $\beta$ 3Gal $\beta$ -C3-biot

Gal $\beta$ 3Gal $\beta$  biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0039-BM
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal $\beta$ 1-3Gal $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> T <sub>ab</sub> -C3-BM T <sub>ab</sub> -C3-biot
Product synonym:	Gal $\beta$ 3Gal $\beta$ -C3-BM
Produit synonyme:	Gal $\beta$ 3Gal $\beta$ -C3-biot Gal $\beta$ 1-3Gal $\beta$ -C3-biot Gal $\beta$ 1-3Gal $\beta$ -sp3-biot Gal $\beta$ 1-3Gal $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -biot
Common name of ligand:	-
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Gal $\beta$ 3Gal $\beta$ -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:	25-NOV-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0039-BM-SPEC-191125
ID de document:	