



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

Aminoglucitol-PAA-biot

Aminoglucitol polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0000-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	$\text{HOCH}_2(\text{HOCH})_4\text{CH}_2\text{NH}_2$
Product synonym:	Aminoglucitol-BP
Produit synonyme:	Aminoglucitol-PAA-biot
	$\text{HOCH}_2(\text{HOCH})_4\text{CH}_2\text{NH}_2\text{-PAA-biot}$
Common name of ligand:	Aminoglucitol
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(aminoglucitol)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	181.2 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 ( <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
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	31-OCT-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0000-BP-SPEC-191031
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

LacdiNAc-C3-PAA-biot

LacdiNAc polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0001-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GalNAc $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> LacdiNAc-C3-BP LacdiNAc-C3-PAA-biot
Product synonym:	GalNAc $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -C3-PAA-biot
Produit synonyme:	GalNAc $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -sp3-PAA-biot GalNAc $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	LacdiNAc
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(LacdiNAc-C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	481.5 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <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
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	31-OCT-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0001-BP-SPEC-191031
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

(GN)<sub>2</sub>-3',6'LN-C2-PAA-biot

Tk polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0004-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcNAcβ1-3(GlcNAcβ1-6)Galβ1-4GlcNAcβ-OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> Tk-C2-BP Tk-C2-PAA-biot
Product synonym:	(GN) <sub>2</sub> -3',6'LN-C2-BP
Produit synonyme:	(GN) <sub>2</sub> -3',6'LN-C2-PAA-biot GlcNAcβ1-3(GlcNAcβ1-6)Galβ1-4GlcNAcβ-C2-PAA-biot GlcNAcβ1-3(GlcNAcβ1-6)Galβ1-4GlcNAcβ-sp2-PAA-biot GlcNAcβ1-3(GlcNAcβ1-6)Galβ1-4GlcNAcβ-OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	Tk
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-((GN) <sub>2</sub> -3',6'LN-C2)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	832.8 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 ( <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
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	31-OCT-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0004-BP-SPEC-191031
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

A<sub>tri</sub>4GlcNAc $\beta$ -C3-PAA-biot

A (type 2) polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0006-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GalNAc $\alpha$ 1-3(Fuc $\alpha$ 1-2)Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> A(type 2)-C3-BP A(type 2)-C3-PAA-biot A <sub>tri</sub> 4GlcNAc $\beta$ -C3-BP
Product synonym:	A <sub>tri</sub> 4GlcNAc $\beta$ -C3-PAA-biot
Produit synonyme:	GalNAc $\alpha$ 1-3(Fuc $\alpha$ 1-2)Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -C3-PAA-biot GalNAc $\alpha$ 1-3(Fuc $\alpha$ 1-2)Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -sp3-PAA-biot GalNAc $\alpha$ 1-3(Fuc $\alpha$ 1-2)Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	A (type 2)
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(A <sub>tri</sub> 4GlcNAc $\beta$ -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	789.8 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 ( <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
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	31-OCT-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0006-BP-SPEC-191031
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

B<sub>tri</sub>4GlcNAc $\beta$ -C3-PAA-biot

B (type 2) polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0007-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal $\alpha$ 1-3(Fuca1-2)Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> B(type 2)-C3-BP B(type 2)-C3-PAA-biot B <sub>tri</sub> 4GlcNAc $\beta$ -C3-BP
Product synonym:	B <sub>tri</sub> 4GlcNAc $\beta$ -C3-PAA-biot
Produit synonyme:	Gal $\alpha$ 1-3(Fuca1-2)Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -C3-PAA-biot Gal $\alpha$ 1-3(Fuca1-2)Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -sp3-PAA-biot Gal $\alpha$ 1-3(Fuca1-2)Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	B (type 2)
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(B <sub>tri</sub> 4GlcNAc $\beta$ -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	748.7 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <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
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	31-OCT-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0007-BP-SPEC-191031
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

Gal $\alpha$ 4`LN-C3-PAA-biot

P<sub>1</sub> polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0008-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal $\alpha$ 1-4Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> P <sub>1</sub> -C3-BP P <sub>1</sub> -C3-PAA-biot
Product synonym:	Gal $\alpha$ 4`LN-C3-BP
Produit synonyme:	Gal $\alpha$ 4`LN-C3-PAA-biot Gal $\alpha$ 1-4Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -C3-PAA-biot Gal $\alpha$ 1-4Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -sp3-PAA-biot Gal $\alpha$ 1-4Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	P <sub>1</sub>
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(Gal $\alpha$ 4`LN-C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	602.6 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <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
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	31-OCT-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0008-BP-SPEC-191031
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

Gal $\alpha$ 3`Lex-C3-PAA-biot

$\alpha$ GalLe<sup>x</sup> polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0009-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal $\alpha$ 1-3Gal $\beta$ 1-4(Fuc $\alpha$ 1-3)GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> $\alpha$ GalLe <sup>x</sup> -C3-BP $\alpha$ GalLe <sup>x</sup> -C3-PAA-biot
Product synonym:	Gal $\alpha$ 3`Le <sup>x</sup> -C3-BP
Produit synonyme:	Gal $\alpha$ 3`Le <sup>x</sup> -C3-PAA-biot Gal $\alpha$ 1-4Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -C3-PAA-biot Gal $\alpha$ 1-4Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -sp3-PAA-biot Gal $\alpha$ 1-4Gal $\beta$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	$\alpha$ GalLe <sup>x</sup>
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(Gal $\alpha$ 3`Le <sup>x</sup> -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	748.7 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <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
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	31-OCT-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0009-BP-SPEC-191031
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

GlcNAc $\beta$ 2`TF-C3-PAA-biot

GlcNAc $\beta$ 2`TF polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0011-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcNAc $\beta$ 1-2Gal $\beta$ 1-3GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> GlcNAc $\beta$ 2`TF-C3-BP GlcNAc $\beta$ 2`TF-C3-PAA-biot
Product synonym:	GlcNAc $\beta$ 1-2Gal $\beta$ 1-3GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Produit synonyme:	GlcNAc $\beta$ 1-2Gal $\beta$ 1-3GalNAc $\alpha$ -sp3-PAA-biot GlcNAc $\beta$ 1-2Gal $\beta$ 1-3GalNAc $\alpha$ -C3-PAA-biot
Common name of ligand:	GlcNAc $\beta$ 2`TF
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide- <i>co</i> -N-(GlcNAc $\beta$ 2`TF-C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	643.6 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <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
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	31-OCT-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0011-BP-SPEC-191031
ID de document:	





## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

GlcA $\beta$ -C3-PAA-biot

$\beta$ -D-glucuronic acid polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0012-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	GlcA $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>
	GlcA $\beta$ -C3-BP
Product synonym:	GlcA $\beta$ -C3-PAA-biot
Produit synonyme:	GlcA $\beta$ -sp3-PAA-biot
	GlcA $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	$\beta$ -D-glucuronic acid
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(GlcA $\beta$ -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	251.2 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 ( <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
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	31-OCT-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0012-BP-SPEC-191031
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

Glc $\beta$ 4GalNAc $\alpha$ -C3-PAA-biot

Glc $\beta$ 4GalNAc $\alpha$  polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0013-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Glc $\beta$ 1-4GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> Glc $\beta$ 4GalNAc $\alpha$ -C3-BP Glc $\beta$ 4GalNAc $\alpha$ -C3-PAA-biot
Product synonym:	Glc $\beta$ 1-4GalNAc $\alpha$ -C3-PAA-biot
Produit synonyme:	Glc $\beta$ 1-4GalNAc $\alpha$ -sp3-PAA-biot Glc $\beta$ 1-4GalNAc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	-
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide- <i>co</i> -N-(Glc $\beta$ 4GalNAc $\alpha$ -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	440.5 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <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
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	31-OCT-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0013-BP-SPEC-191031
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

Man $\beta$ -Gly-PAA-biot

$\beta$ -D-mannose polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0014-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Man $\beta$ -NHCOCH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>
	Man $\beta$ -Gly-BP
Product synonym:	Man $\beta$ -Gly-PAA-biot
Produit synonyme:	Man $\beta$ -sp4-PAA-biot
	Man $\beta$ -NHCOCH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	$\beta$ -D-mannose
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(Man $\beta$ -Gly)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	236.2 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 ( <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
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	31-OCT-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0014-BP-SPEC-191031
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

Gal $\alpha$ 4GlcNAc $\beta$ -PEG6-PAA-biot  
 $\alpha$ LacNAc polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0015a-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal $\alpha$ 1-4GlcNAc $\beta$ -(OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>6</sub> NH <sub>2</sub> $\alpha$ LacNAc-PEG6-BP $\alpha$ LacNAc-PEG6-PAA-biot
Product synonym:	Gal $\alpha$ 4GlcNAc $\beta$ -PEG6-BP
Produit synonyme:	Gal $\alpha$ 4GlcNAc $\beta$ -PEG6-PAA-biot Gal $\alpha$ 1-4GlcNAc $\beta$ -sp8-PAA-biot Gal $\alpha$ 1-4GlcNAc $\beta$ -PEG6-PAA-biot Gal $\alpha$ 1-4GlcNAc $\beta$ -(OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>6</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	$\alpha$ LacNAc
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(Gal $\alpha$ 4GlcNAc $\beta$ -PEG6)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	647.6 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <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
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	31-OCT-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0015a-BP-SPEC-191031
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

Gal $\alpha$ 4GlcNAc $\beta$ -C3-PAA-biot  
 $\alpha$ LacNAc polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0015-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Gal $\alpha$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> $\alpha$ LacNAc-C3-BP $\alpha$ LacNAc-C3-PAA-biot
Product synonym:	Gal $\alpha$ 4GlcNAc $\beta$ -C3-BP
Produit synonyme:	Gal $\alpha$ 4GlcNAc $\beta$ -C3-PAA-biot Gal $\alpha$ 1-4GlcNAc $\beta$ -C3-PAA-biot Gal $\alpha$ 1-4GlcNAc $\beta$ -sp3-PAA-biot Gal $\alpha$ 1-4GlcNAc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	$\alpha$ LacNAc
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(Gal $\alpha$ 4GlcNAc $\beta$ -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	440.5 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <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
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	31-OCT-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0015-BP-SPEC-191031
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

Neu5Ac $\beta$ -BnGly-PAA-biot  
 $\beta$ -N-acetylneuraminic acid polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0016-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Ac $\beta$ -OCH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -p-NHCOCH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> Neu5Ac $\beta$ -BnGly-BP Neu5Ac $\beta$ -BnGly-PAA-biot
Product synonym:	Neu5Ac $\beta$ -PEG6-PAA-biot
Produit synonyme:	Neu5Ac $\beta$ -sp9-PAA-biot Neu5Ac $\beta$ -OCH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -p-NHCOCH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	$\beta$ -N-acetylneuraminic acid
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(Neu5Ac $\beta$ -BnGly)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	471.5 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 ( <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
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	31-OCT-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0016-BP-SPEC-191031
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

6`-suSiaLe<sup>x</sup>-C3-PAA-biot

SiaLe<sup>x</sup>-6<sup>(Gal)</sup>-O-sulfate polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0017-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Acα2-3(6-O-Su-)Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ-OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> 6`-suSiaLe <sup>x</sup> -C3-BP 6`-suSiaLe <sup>x</sup> -C3-PAA-biot
Product synonym:	SiaLe <sup>x</sup> -6 <sup>(Gal)</sup> -O-sulfate-C3-BP
Produit synonyme:	SiaLe <sup>x</sup> -6 <sup>(Gal)</sup> -O-sulfate-C3-PAA-biot Neu5Acα2-3(6-O-Su-)Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ-C3-PAA-biot Neu5Acα2-3(6-O-Su-)Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ-sp3-PAA-biot Neu5Acα2-3(6-O-Su-)Galβ1-4(Fuca1-3)GlcNAcβ-OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Common name of ligand:	SiaLe <sup>x</sup> -6 <sup>(Gal)</sup> -O-sulfate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(6`-suSiaLe <sup>x</sup> -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	979.9 (Na) 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 ( <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
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	31-OCT-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0017-BP-SPEC-191031
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

Neu5Gc $\alpha$ -C3-PAA-biot

$\alpha$ -N-glycolylneuraminic acid polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0018-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Gc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>
	Neu5Gc $\alpha$ -C3-BP
Product synonym:	Neu5Gc $\alpha$ -C3-PAA-biot
Produit synonyme:	Neu5Gc $\alpha$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
	Neu5Gc $\alpha$ -sp3-PAA-biot
Common name of ligand:	$\alpha$ -N-glycolylneuraminic acid
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide- <i>co</i> -N-(Neu5Gc $\alpha$ -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	382.4 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <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
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide- <i>co</i> -N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	31-OCT-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0018-BP-SPEC-191031
ID de document:	





## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

Glc $\alpha$ 4Glc $\beta$ -C3-PAA-biot

Maltose polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0019-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Glc $\alpha$ 1-4Glc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> Maltose-C3-BP Maltose-C3-PAA-biot
Product synonym:	Glc $\alpha$ 4Glc $\beta$ -C3-BP
Produit synonyme:	Glc $\alpha$ 4Glc $\beta$ -C3-PAA-biot Glc $\alpha$ 1-4Glc $\beta$ -OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot Glc $\alpha$ 1-4Glc $\beta$ -sp3-PAA-biot Glc $\alpha$ 1-4Glc $\beta$ -C3-PAA-biot
Common name of ligand:	Maltose
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(Glc $\alpha$ 4Glc $\beta$ -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	399.4 Da
MW de ligand & spacer:	
MW of glycoconjugate:	~20 kDa
MW de glycoconjugué:	

#### TECHNICAL SPECIFICATION - Spécifications techniques

Appearance:	Off-white to cream lyophilized powder
Apparence:	Poudre lyophilisée blanc cassé à crème
Purity ( <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
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	31-OCT-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0019-BP-SPEC-191031
ID de document:	



## SPECIFICATION

### Biotinylated polymeric probe (BP)

6-suSiaLe<sup>x</sup>-C3-PAA-biot

SiaLe<sup>x</sup>-6<sup>(GlcNAc)</sup>-O-sulfate polyacrylamide biotin conjugate

---

Catalogue ID number:	0020-BP
Numéro d'identification du catalogue:	
Ligand & spacer:	Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fuca1-3)(6-O-Su-)GlcNAcβ-OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> 6-suSiaLe <sup>x</sup> -C3-BP 6-suSiaLe <sup>x</sup> -C3-PAA-biot
Product synonym:	Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fuca1-3)(6-O-Su-)GlcNAcβ-OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> -PAA-biot
Produit synonyme:	Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fuca1-3)(6-O-Su-)GlcNAcβ-sp3-PAA-biot Neu5Acα2-3Galβ1-4(Fuca1-3)(6-O-Su-)GlcNAcβ-C3-PAA-biot
Common name of ligand:	SiaLe <sup>x</sup> -6 <sup>(GlcNAc)</sup> -O-sulfate
Nom commun de ligand:	
Descriptive name:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-(biot-(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> )-acrylamide-co-N-(6-suSiaLe <sup>x</sup> -C3)-acrylamide]
Nom descriptif:	
MW of ligand & spacer:	979.9 (Na) 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 ( <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
Backbone:	Poly[N-(2-hydroxyethyl)acrylamide-co-N-acrylamide]
Colonne vertébrale:	
Ligand content:	20% mol.
Contenu du ligand:	
Label:	Biotin
Étiquette:	Biotine
Label content:	5%
Contenu de l'étiquette:	

#### DOCUMENT CONTROL - Contrôle des documents

Date of issue:	31-OCT-2019
Date d'Emission:	
Document ID:	0020-BP-SPEC-191031
ID de document:	