

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Agilent Technologies

SureGuide gRNA Synthesis Kit, Part Number 5190-7719

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	: SureGuide gRNA Synthesis Kit, Part Number 5190-7719
N° d'article (Kit)	: 5190-7719
N° d'article	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water 200420-58
	T7 Promoter Forward Primer 5190-7542
	Control Template 5190-7543
	DTT 5190-7544
	RNase Free DNase 5190-7545
	T7 RNA Polymerase 200339-51
	100 mM rATP 200339-52
	100 mM rGTP 200339-53
	100 mM rUTP 200339-54
	100 mM rCTP 200339-55
	5X RNAMaxx Transcription Buffer 200339-56
	Yeast Pyrophosphatase 200339-57
	RNase Block 200339-58
	gRNA Binding Buffer 5190-7546
	5X gRNA Wash Buffer 5190-7547
	gRNA Elution Buffer 5190-7548

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées	
Réactif analytique.	
<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	1 mL
T7 Promoter Forward Primer	0.025 mL
Control Template	0.05 mL
DTT	0.05 mL
RNase Free DNase	0.05 mL (500 U 10 U/μl)
T7 RNA Polymerase	0.05 mL (50 μl 200 U/μl)
100 mM rATP	0.05 mL
100 mM rGTP	0.05 mL
100 mM rUTP	0.05 mL
100 mM rCTP	0.05 mL
5X RNAMaxx Transcription Buffer	0.25 mL
Yeast Pyrophosphatase	0.025 mL (25 μl 0.75 U/μl)
RNase Block	0.05 mL
gRNA Binding Buffer	5 mL
5X gRNA Wash Buffer	7 mL
gRNA Elution Buffer	2.5 mL

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Allemagne
0800 603 1000

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : pdl-msds_author@agilent.com

SureGuide gRNA Synthesis Kit, Part Number 5190-7719

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone : CHEMTREC®: +(33)-975181407
d'appel d'urgence (avec les heures d'ouverture)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit	:	☑EPC Treated Water	Substance mono-constituant
		T7 Promoter Forward Primer	Mélange
		Control Template	Mélange
		DTT	Mélange
		RNase Free DNase	Mélange
		T7 RNA Polymerase	Mélange
		100 mM rATP	Mélange
		100 mM rGTP	Mélange
		100 mM rUTP	Mélange
		100 mM rCTP	Mélange
		5X RNAMaxx	Mélange
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Mélange
		RNase Block	Mélange
		gRNA Binding Buffer	Mélange
		5X gRNA Wash Buffer	Mélange
		gRNA Elution Buffer	Mélange

Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

DTT	
H315	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
gRNA Binding Buffer	
H302	TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4
H332	TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4
H412	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

Composants de toxicité inconnue	:	☑DTT	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée inconnue : 10 - 30%
			Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 10 - 30%
		RNase Free DNase	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 30 - 60%
		T7 RNA Polymerase	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 30 - 60%
		100 mM rATP	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10%
			Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 1 - 10%
		100 mM rGTP	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10%
			Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 1 - 10%
			Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité orale inconnue : 1 - 10%
		100 mM rUTP	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10%
			Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de

SureGuide gRNA Synthesis Kit, Part Number 5190-7719

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

		toxicité par inhalation inconnue : 1 - 10%
		Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité orale inconnue : 1 - 10%
	100 mM rCTP	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10%
		Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 1 - 10%
		Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité orale inconnue : 1 - 10%
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10%
		Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 1 - 10%
	Yeast Pyrophosphatase	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité orale inconnue : 1 - 10%
		Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 30 - 60%
	RNase Block	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 30 - 60%
Composants d'écotoxicité inconnue	: 100 mM rATP	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue : 5%
	100 mM rGTP	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue : 1.3%
	100 mM rUTP	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue : 4.8%
	100 mM rCTP	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue : 4.8%
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue : 3.2%

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

2.2 Éléments d'étiquetage


Pictogrammes de danger : 



gRNA Binding Buffer



Mention d'avertissement :

-  EPC Treated Water
- T7 Promoter Forward Primer
- Control Template
- DTT
- RNase Free DNase
- T7 RNA Polymerase
- 100 mM rATP
- 100 mM rGTP
- 100 mM rUTP
- 100 mM rCTP
- 5X RNAMaxx Transcription Buffer
- Yeast Pyrophosphatase
- RNase Block
- gRNA Binding Buffer
- 5X gRNA Wash Buffer




Pas de mention d'avertissement.
Pas de mention d'avertissement.
Pas de mention d'avertissement.
Attention
Pas de mention d'avertissement.
Pas de mention d'avertissement.
Pas de mention d'avertissement.
Pas de mention d'avertissement.
Pas de mention d'avertissement.
Pas de mention d'avertissement.
Pas de mention d'avertissement.
Pas de mention d'avertissement.
Pas de mention d'avertissement.
Pas de mention d'avertissement.
Pas de mention d'avertissement.
Pas de mention d'avertissement.
Pas de mention d'avertissement.
Attention
Pas de mention d'avertissement.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Mentions de danger	<p>gRNA Elution Buffer</p> <p>☒ EPC Treated Water</p> <p>T7 Promoter Forward Primer</p> <p>Control Template</p> <p>DTT</p> <p>RNase Free DNase</p> <p>T7 RNA Polymerase</p> <p>100 mM rATP</p> <p>100 mM rGTP</p> <p>100 mM rUTP</p> <p>100 mM rCTP</p> <p>5X RNAMaxx</p> <p>Transcription Buffer</p> <p>Yeast Pyrophosphatase</p> <p>RNase Block</p> <p>gRNA Binding Buffer</p> <p>5X gRNA Wash Buffer</p> <p>gRNA Elution Buffer</p>	<p>Pas de mention d'avertissement.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.</p> <p>H315 - Provoque une irritation cutanée.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>H302 + H332 - Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.</p> <p>H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p>
Conseils de prudence		
Prévention	<p>☒ EPC Treated Water</p> <p>T7 Promoter Forward Primer</p> <p>Control Template</p> <p>DTT</p> <p>RNase Free DNase</p> <p>T7 RNA Polymerase</p> <p>100 mM rATP</p> <p>100 mM rGTP</p> <p>100 mM rUTP</p> <p>100 mM rCTP</p> <p>5X RNAMaxx</p> <p>Transcription Buffer</p> <p>Yeast Pyrophosphatase</p> <p>RNase Block</p> <p>gRNA Binding Buffer</p> <p>5X gRNA Wash Buffer</p> <p>gRNA Elution Buffer</p>	<p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>P280 - Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage.</p> <p>P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.</p> <p>P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.</p> <p>P261 - Éviter de respirer les vapeurs.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p>
Intervention	<p>☒ EPC Treated Water</p> <p>T7 Promoter Forward Primer</p> <p>Control Template</p> <p>DTT</p> <p>RNase Free DNase</p> <p>T7 RNA Polymerase</p> <p>100 mM rATP</p> <p>100 mM rGTP</p>	<p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p> <p>Non applicable.</p>

SureGuide gRNA Synthesis Kit, Part Number 5190-7719

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

	100 mM rUTP	Non applicable.
	100 mM rCTP	Non applicable.
	5X RNAMaxx	Non applicable.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Non applicable.
	RNase Block	Non applicable.
	gRNA Binding Buffer	P304 + P340 + P312 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
	5X gRNA Wash Buffer	Non applicable.
	gRNA Elution Buffer	Non applicable.
Stockage	:  EPC Treated Water	Non applicable.
	T7 Promoter Forward Primer	Non applicable.
	Control Template	Non applicable.
	DTT	Non applicable.
	RNase Free DNase	Non applicable.
	T7 RNA Polymerase	Non applicable.
	100 mM rATP	Non applicable.
	100 mM rGTP	Non applicable.
	100 mM rUTP	Non applicable.
	100 mM rCTP	Non applicable.
	5X RNAMaxx	Non applicable.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Non applicable.
	RNase Block	Non applicable.
	gRNA Binding Buffer	Non applicable.
	5X gRNA Wash Buffer	Non applicable.
	gRNA Elution Buffer	Non applicable.
Élimination	:  EPC Treated Water	Non applicable.
	T7 Promoter Forward Primer	Non applicable.
	Control Template	Non applicable.
	DTT	Non applicable.
	RNase Free DNase	Non applicable.
	T7 RNA Polymerase	Non applicable.
	100 mM rATP	Non applicable.
	100 mM rGTP	Non applicable.
	100 mM rUTP	Non applicable.
	100 mM rCTP	Non applicable.
	5X RNAMaxx	Non applicable.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Non applicable.
	RNase Block	Non applicable.
	gRNA Binding Buffer	P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
	5X gRNA Wash Buffer	Non applicable.
	gRNA Elution Buffer	Non applicable.
Ingrédients dangereux	:  DTT	Non applicable.
	T7 RNA Polymerase	Non applicable.
	5X RNAMaxx	Non applicable.
	Transcription Buffer	
	gRNA Binding Buffer	- sels d'acide thiocyanique

SureGuide gRNA Synthesis Kit, Part Number 5190-7719

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Éléments d'étiquetage supplémentaires	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 Promoter Forward Primer Control Template DTT RNase Free DNase T7 RNA Polymerase 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP 5X RNAMaxx Transcription Buffer Yeast Pyrophosphatase RNase Block gRNA Binding Buffer 5X gRNA Wash Buffer gRNA Elution Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Fiche de données de sécurité disponible sur demande. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 Promoter Forward Primer Control Template DTT RNase Free DNase T7 RNA Polymerase 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP 5X RNAMaxx Transcription Buffer Yeast Pyrophosphatase RNase Block gRNA Binding Buffer 5X gRNA Wash Buffer gRNA Elution Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Exigences d'emballages spéciaux		
Avertissement tactile de danger	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 Promoter Forward Primer Control Template DTT RNase Free DNase T7 RNA Polymerase 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP 5X RNAMaxx Transcription Buffer Yeast Pyrophosphatase RNase Block gRNA Binding Buffer 5X gRNA Wash Buffer gRNA Elution Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.

2.3 Autres dangers

SureGuide gRNA Synthesis Kit, Part Number 5190-7719

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	:	☑EPC Treated Water	Aucun connu.
		T7 Promoter Forward Primer	Aucun connu.
		Control Template	Aucun connu.
		DTT	Aucun connu.
		RNase Free DNase	Aucun connu.
		T7 RNA Polymerase	Aucun connu.
		100 mM rATP	Aucun connu.
		100 mM rGTP	Aucun connu.
		100 mM rUTP	Aucun connu.
		100 mM rCTP	Aucun connu.
		5X RNAMaxx	Aucun connu.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Aucun connu.
		RNase Block	Aucun connu.
		gRNA Binding Buffer	Aucun connu.
		5X gRNA Wash Buffer	Aucun connu.
	gRNA Elution Buffer	Aucun connu.	

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances	:	☑EPC Treated Water	Substance mono-constituant
		T7 Promoter Forward Primer	Mélange
		Control Template	Mélange
		DTT	Mélange
		RNase Free DNase	Mélange
		T7 RNA Polymerase	Mélange
		100 mM rATP	Mélange
		100 mM rGTP	Mélange
		100 mM rUTP	Mélange
		100 mM rCTP	Mélange
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	Mélange
		Yeast Pyrophosphatase	Mélange
		RNase Block	Mélange
		gRNA Binding Buffer	Mélange
		5X gRNA Wash Buffer	Mélange
		gRNA Elution Buffer	Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
☑EPC Treated Water Eau	REACH #: Annexe IV CE: 231-791-2 CAS: 7732-18-5	100	Non classé.	[A]
DTT (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutane-2,3-diol	CE: 222-468-7 CAS: 3483-12-3	≥10 - <20	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
RNase Free DNase Glycérol	REACH #: Annexe V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Non classé.	[2]
T7 RNA Polymerase Glycérol	REACH #: Annexe V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Non classé.	[2]
Polyoxyéthylène octyl éther	CAS: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302	[1] [5]

SureGuide gRNA Synthesis Kit, Part Number 5190-7719

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

phénylique			Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	
5X RNAMaxx Transcription Buffer				
2-Amino-2-(hydroxyméthyl) propane-1,3-diol, chlorhydrate	CE: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Chlorure de sodium	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Yeast Pyrophosphatase				
Glycérol	REACH #: Annexe V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Non classé.	[2]
RNase Block				
Glycérol	REACH #: Annexe V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Non classé.	[2]
gRNA Binding Buffer				
Thiocyanate de guanidinium	CE: 209-812-1 CAS: 593-84-0 Index: 615-004-00-3	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032 Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.	[1]

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.


Type

- [1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement
- [2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail
- [3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
- [4] La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
- [5] Substance de degré de préoccupation équivalent
- [6] Divulgaration supplémentaire en vertu de la politique d'entreprise
- [A] Constituant
- [B] Impureté
- [C] Additif stabilisant

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Contact avec les yeux	:  EPC Treated Water	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	T7 Promoter Forward Primer	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	Control Template	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce


RUBRIQUE 4: Premiers secours

DTT	cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.
RNase Free DNase	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
T7 RNA Polymerase	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
100 mM rATP	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
100 mM rGTP	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
100 mM rUTP	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
100 mM rCTP	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
Yeast Pyrophosphatase	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
RNase Block	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
gRNA Binding Buffer	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. En cas d'irritation, consulter un médecin.
5X gRNA Wash Buffer	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
gRNA Elution Buffer	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Inhalation	:	DEPC Treated Water	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
		T7 Promoter Forward Primer	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
		Control Template	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
		DTT	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
		RNase Free DNase	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
		T7 RNA Polymerase	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
		100 mM rATP	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
		100 mM rGTP	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
		100 mM rUTP	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
		100 mM rCTP	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance

RUBRIQUE 4: Premiers secours

		médicale pendant 48 heures.
	Yeast Pyrophosphatase	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	RNase Block	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	gRNA Binding Buffer	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
	5X gRNA Wash Buffer	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	gRNA Elution Buffer	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Contact avec la peau	:  EPC Treated Water	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	T7 Promoter Forward Primer	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Control Template	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	DTT	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
	RNase Free DNase	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	T7 RNA Polymerase	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	100 mM rATP	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	100 mM rGTP	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	100 mM rUTP	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.


RUBRIQUE 4: Premiers secours

	100 mM rCTP	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Yeast Pyrophosphatase	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	RNase Block	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	gRNA Binding Buffer	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
	5X gRNA Wash Buffer	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	gRNA Elution Buffer	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Ingestion	: DEPC Treated Water	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	T7 Promoter Forward Primer	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Control Template	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	DTT	Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

RNase Free DNase	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
T7 RNA Polymerase	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
100 mM rATP	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
100 mM rGTP	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
100 mM rUTP	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
100 mM rCTP	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Yeast Pyrophosphatase	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
RNase Block	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si

RUBRIQUE 4: Premiers secours

gRNA Binding Buffer	des symptômes se développent. Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
5X gRNA Wash Buffer	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
gRNA Elution Buffer	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Protection des sauveteurs	
:  EPC Treated Water	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
T7 Promoter Forward Primer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
Control Template	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
DTT	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.
RNase Free DNase	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
T7 RNA Polymerase	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
100 mM rATP	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
100 mM rGTP	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
100 mM rUTP	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
100 mM rCTP	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
Yeast Pyrophosphatase	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
RNase Block	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
gRNA Binding Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque

RUBRIQUE 4: Premiers secours

individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

5X gRNA Wash Buffer

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

gRNA Elution Buffer

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	:	☑EPC Treated Water	Aucun effet important ou danger critique connu.
		T7 Promoter Forward Primer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
		DTT	Provoque une sévère irritation des yeux.
		RNase Free DNase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		T7 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		100 mM rATP	Aucun effet important ou danger critique connu.
		100 mM rGTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
		100 mM rUTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
		100 mM rCTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
		5X RNAMaxx	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		RNase Block	Aucun effet important ou danger critique connu.
gRNA Binding Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.		
5X gRNA Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.		
gRNA Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.		
Inhalation	:	☑EPC Treated Water	Aucun effet important ou danger critique connu.
		T7 Promoter Forward Primer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
		DTT	Aucun effet important ou danger critique connu.
		RNase Free DNase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		T7 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		100 mM rATP	Aucun effet important ou danger critique connu.
		100 mM rGTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
		100 mM rUTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
		100 mM rCTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
		5X RNAMaxx	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		RNase Block	Aucun effet important ou danger critique connu.
gRNA Binding Buffer	Nocif par inhalation.		
5X gRNA Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.		
gRNA Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.		
Contact avec la peau	:	☑EPC Treated Water	Aucun effet important ou danger critique connu.
		T7 Promoter Forward Primer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
		DTT	Provoque une irritation cutanée.
		RNase Free DNase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		T7 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		100 mM rATP	Aucun effet important ou danger critique connu.
		100 mM rGTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
		100 mM rUTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
		100 mM rCTP	Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Ingestion	:	5X RNAMaxx	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		RNase Block	Aucun effet important ou danger critique connu.
		gRNA Binding Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		5X gRNA Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		gRNA Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		DEPC Treated Water	Aucun effet important ou danger critique connu.
		T7 Promoter Forward Primer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
		DTT	Aucun effet important ou danger critique connu.
		RNase Free DNase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		T7 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		100 mM rATP	Aucun effet important ou danger critique connu.
100 mM rGTP	Aucun effet important ou danger critique connu.		
100 mM rUTP	Aucun effet important ou danger critique connu.		
100 mM rCTP	Aucun effet important ou danger critique connu.		
5X RNAMaxx	Aucun effet important ou danger critique connu.		
Transcription Buffer			
Yeast Pyrophosphatase	Aucun effet important ou danger critique connu.		
RNase Block	Aucun effet important ou danger critique connu.		
gRNA Binding Buffer	Nocif en cas d'ingestion.		
5X gRNA Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.		
gRNA Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.		

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	:	DEPC Treated Water	Aucune donnée spécifique.
		T7 Promoter Forward Primer	Aucune donnée spécifique.
		Control Template	Aucune donnée spécifique.
		DTT	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmoiement rougeur
		RNase Free DNase	Aucune donnée spécifique.
		T7 RNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
		100 mM rATP	Aucune donnée spécifique.
		100 mM rGTP	Aucune donnée spécifique.
		100 mM rUTP	Aucune donnée spécifique.
		100 mM rCTP	Aucune donnée spécifique.
		5X RNAMaxx	Aucune donnée spécifique.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Aucune donnée spécifique.
		RNase Block	Aucune donnée spécifique.
gRNA Binding Buffer	Aucune donnée spécifique.		
5X gRNA Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.		
gRNA Elution Buffer	Aucune donnée spécifique.		
Inhalation	:	DEPC Treated Water	Aucune donnée spécifique.
		T7 Promoter Forward Primer	Aucune donnée spécifique.
		Control Template	Aucune donnée spécifique.
		DTT	Aucune donnée spécifique.
		RNase Free DNase	Aucune donnée spécifique.
		T7 RNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
		100 mM rATP	Aucune donnée spécifique.
		100 mM rGTP	Aucune donnée spécifique.
		100 mM rUTP	Aucune donnée spécifique.
		100 mM rCTP	Aucune donnée spécifique.
		5X RNAMaxx	Aucune donnée spécifique.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Aucune donnée spécifique.
	RNase Block	Aucune donnée spécifique.
	gRNA Binding Buffer	Aucune donnée spécifique.
	5X gRNA Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
	gRNA Elution Buffer	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Aucune donnée spécifique.
	T7 Promoter Forward Primer	Aucune donnée spécifique.
	Control Template	Aucune donnée spécifique.
	DTT	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	RNase Free DNase	Aucune donnée spécifique.
	T7 RNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	100 mM rATP	Aucune donnée spécifique.
	100 mM rGTP	Aucune donnée spécifique.
	100 mM rUTP	Aucune donnée spécifique.
	100 mM rCTP	Aucune donnée spécifique.
	5X RNAMaxx	Aucune donnée spécifique.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Aucune donnée spécifique.
	RNase Block	Aucune donnée spécifique.
	gRNA Binding Buffer	Aucune donnée spécifique.
	5X gRNA Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
	gRNA Elution Buffer	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Aucune donnée spécifique.
	T7 Promoter Forward Primer	Aucune donnée spécifique.
	Control Template	Aucune donnée spécifique.
	DTT	Aucune donnée spécifique.
	RNase Free DNase	Aucune donnée spécifique.
	T7 RNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	100 mM rATP	Aucune donnée spécifique.
	100 mM rGTP	Aucune donnée spécifique.
	100 mM rUTP	Aucune donnée spécifique.
	100 mM rCTP	Aucune donnée spécifique.
	5X RNAMaxx	Aucune donnée spécifique.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Aucune donnée spécifique.
	RNase Block	Aucune donnée spécifique.
	gRNA Binding Buffer	Aucune donnée spécifique.
	5X gRNA Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
	gRNA Elution Buffer	Aucune donnée spécifique.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin traitant	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	T7 Promoter Forward Primer	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Control Template	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	DTT	Traitement symptomatique requis. Contacter

RUBRIQUE 4: Premiers secours

	immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
RNase Free DNase	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
T7 RNA Polymerase	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
100 mM rATP	En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
100 mM rGTP	En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
100 mM rUTP	En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
100 mM rCTP	En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
Yeast Pyrophosphatase	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
RNase Block	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
gRNA Binding Buffer	En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
5X gRNA Wash Buffer	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
gRNA Elution Buffer	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Traitements spécifiques :	
DEPC Treated Water	Pas de traitement particulier.
T7 Promoter Forward Primer	Pas de traitement particulier.
Control Template	Pas de traitement particulier.
DTT	Pas de traitement particulier.
RNase Free DNase	Pas de traitement particulier.
T7 RNA Polymerase	Pas de traitement particulier.
100 mM rATP	Pas de traitement particulier.
100 mM rGTP	Pas de traitement particulier.
100 mM rUTP	Pas de traitement particulier.
100 mM rCTP	Pas de traitement particulier.

SureGuide gRNA Synthesis Kit, Part Number 5190-7719

RUBRIQUE 4: Premiers secours

5X RNAMaxx Transcription Buffer	Pas de traitement particulier.
Yeast Pyrophosphatase	Pas de traitement particulier.
RNase Block	Pas de traitement particulier.
gRNA Binding Buffer	Pas de traitement particulier.
5X gRNA Wash Buffer	Pas de traitement particulier.
gRNA Elution Buffer	Pas de traitement particulier.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
T7 Promoter Forward Primer	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
Control Template	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
DTT	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
RNase Free DNase	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
T7 RNA Polymerase	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
100 mM rATP	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
100 mM rGTP	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
100 mM rUTP	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
100 mM rCTP	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
Yeast Pyrophosphatase	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
RNase Block	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
gRNA Binding Buffer	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
5X gRNA Wash Buffer	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
gRNA Elution Buffer	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.

Moyens d'extinction inappropriés

: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Aucun connu.
T7 Promoter Forward Primer	Aucun connu.
Control Template	Aucun connu.
DTT	Aucun connu.
RNase Free DNase	Aucun connu.
T7 RNA Polymerase	Aucun connu.
100 mM rATP	Aucun connu.
100 mM rGTP	Aucun connu.
100 mM rUTP	Aucun connu.
100 mM rCTP	Aucun connu.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Aucun connu.
Yeast Pyrophosphatase	Aucun connu.
RNase Block	Aucun connu.
gRNA Binding Buffer	Aucun connu.
5X gRNA Wash Buffer	Aucun connu.
gRNA Elution Buffer	Aucun connu.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers dus à la substance ou au mélange	:  EPC Treated Water	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	T7 Promoter Forward Primer	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	Control Template	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	DTT	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	RNase Free DNase	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	T7 RNA Polymerase	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	100 mM rATP	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	100 mM rGTP	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	100 mM rUTP	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	100 mM rCTP	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	Yeast Pyrophosphatase	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	RNase Block	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	gRNA Binding Buffer	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. Cette substance est nocive pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
	5X gRNA Wash Buffer	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	gRNA Elution Buffer	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
Produits de combustion dangereux	:  EPC Treated Water	Aucune donnée spécifique.
	T7 Promoter Forward Primer	Aucune donnée spécifique.
	Control Template	Aucune donnée spécifique.
	DTT	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

RNase Free DNase	<p>monoxyde de carbone oxydes de soufre</p> <p>Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone</p>
T7 RNA Polymerase	<p>monoxyde de carbone</p> <p>Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone</p>
100 mM rATP	<p>monoxyde de carbone</p> <p>Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de phosphore oxyde/oxydes de métal</p>
100 mM rGTP	<p>Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de phosphore oxyde/oxydes de métal</p>
100 mM rUTP	<p>Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de phosphore oxyde/oxydes de métal</p>
100 mM rCTP	<p>Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de phosphore oxyde/oxydes de métal</p>
5X RNAMaxx Transcription Buffer	<p>Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote composés halogénés oxyde/oxydes de métal</p>
Yeast Pyrophosphatase	<p>Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone</p>
RNase Block	<p>Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone</p>
gRNA Binding Buffer	<p>Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de soufre</p>
5X gRNA Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
gRNA Elution Buffer	Aucune donnée spécifique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.3 Conseils aux pompiers

Précautions spéciales pour les pompiers	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
		T7 Promoter Forward Primer	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
		Control Template	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
		DTT	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
		RNase Free DNase	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
		T7 RNA Polymerase	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
		100 mM rATP	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
		100 mM rGTP	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
		100 mM rUTP	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
		100 mM rCTP	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
		Yeast Pyrophosphatase	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
		RNase Block	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
		gRNA Binding Buffer	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
		5X gRNA Wash Buffer	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
		gRNA Elution Buffer	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie

:  EPC Treated Water

T7 Promoter Forward Primer

Control Template

DTT

RNase Free DNase

T7 RNA Polymerase

100 mM rATP

100 mM rGTP

100 mM rUTP

évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

100 mM rCTP

pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

5X RNAMaxx
Transcription Buffer

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

Yeast Pyrophosphatase

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

RNase Block

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

gRNA Binding Buffer

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

5X gRNA Wash Buffer

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

gRNA Elution Buffer

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes : ☑EPC Treated Water

	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
T7 Promoter Forward Primer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
Control Template	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
DTT	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
RNase Free DNase	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
T7 RNA Polymerase	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
100 mM rATP	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
100 mM rGTP	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
100 mM rUTP	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
100 mM rCTP	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

	requis et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
Yeast Pyrophosphatase	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
RNase Block	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
gRNA Binding Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
5X gRNA Wash Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
gRNA Elution Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
Pour les secouristes	
: DEPC Treated Water	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
T7 Promoter Forward Primer	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
Control Template	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
DTT	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

RNase Free DNase	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
T7 RNA Polymerase	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
100 mM rATP	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
100 mM rGTP	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
100 mM rUTP	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
100 mM rCTP	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
Yeast Pyrophosphatase	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
RNase Block	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
gRNA Binding Buffer	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
5X gRNA Wash Buffer	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
gRNA Elution Buffer	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement	: DEPC Treated Water	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	T7 Promoter Forward Primer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	Control Template	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	DTT	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	RNase Free DNase	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	T7 RNA Polymerase	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	100 mM rATP	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	100 mM rGTP	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	100 mM rUTP	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	100 mM rCTP	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	Yeast Pyrophosphatase	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	RNase Block	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

	égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
gRNA Binding Buffer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités.
5X gRNA Wash Buffer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
gRNA Elution Buffer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : EPC Treated Water

	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
T7 Promoter Forward Primer	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
Control Template	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
DTT	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
RNase Free DNase	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
T7 RNA Polymerase	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

	déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
100 mM rATP	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
100 mM rGTP	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
100 mM rUTP	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
100 mM rCTP	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
Yeast Pyrophosphatase	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
RNase Block	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
gRNA Binding Buffer	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
5X gRNA Wash Buffer	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber

SureGuide gRNA Synthesis Kit, Part Number 5190-7719

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

gRNA Elution Buffer	avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
---------------------	---

6.4 Référence à d'autres rubriques : Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.
Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.
Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection	: <input checked="" type="checkbox"/> DEPC Treated Water	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	T7 Promoter Forward Primer	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	Control Template	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	DTT	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
	RNase Free DNase	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	T7 RNA Polymerase	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	100 mM rATP	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	100 mM rGTP	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	100 mM rUTP	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	100 mM rCTP	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	Yeast Pyrophosphatase	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	RNase Block	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	gRNA Binding Buffer	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général

		substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
	5X gRNA Wash Buffer	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	gRNA Elution Buffer	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	DEPC Treated Water	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
	T7 Promoter Forward Primer	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
	Control Template	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
	DTT	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
	RNase Free DNase	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
	T7 RNA Polymerase	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
	100 mM rATP	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
	100 mM rGTP	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage


100 mM rUTP	contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
100 mM rCTP	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
Yeast Pyrophosphatase	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
RNase Block	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
gRNA Binding Buffer	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
5X gRNA Wash Buffer	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
gRNA Elution Buffer	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

SureGuide gRNA Synthesis Kit, Part Number 5190-7719

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Stockage

:  EPC Treated Water

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

T7 Promoter Forward Primer

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

Control Template

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

DTT

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

RNase Free DNase

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

T7 RNA Polymerase

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

	<p>soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.</p>
100 mM rATP	<p>Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.</p>
100 mM rGTP	<p>Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.</p>
100 mM rUTP	<p>Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.</p>
100 mM rCTP	<p>Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.</p>
5X RNAMaxx Transcription Buffer	<p>Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le</p>

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

	<p>réipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.</p>
Yeast Pyrophosphatase	<p>Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.</p>
RNase Block	<p>Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.</p>
gRNA Binding Buffer	<p>Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.</p>
5X gRNA Wash Buffer	<p>Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.</p>
gRNA Elution Buffer	<p>Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être</p>

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Recommandations	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Applications industrielles, Applications professionnelles.
		T7 Promoter Forward Primer	Applications industrielles, Applications professionnelles.
		Control Template	Applications industrielles, Applications professionnelles.
		DTT	Applications industrielles, Applications professionnelles.
		RNase Free DNase	Applications industrielles, Applications professionnelles.
		T7 RNA Polymerase	Applications industrielles, Applications professionnelles.
		100 mM rATP	Applications industrielles, Applications professionnelles.
		100 mM rGTP	Applications industrielles, Applications professionnelles.
		100 mM rUTP	Applications industrielles, Applications professionnelles.
		100 mM rCTP	Applications industrielles, Applications professionnelles.
		5X RNAMaxx	Applications industrielles, Applications professionnelles.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Applications industrielles, Applications professionnelles.
		RNase Block	Applications industrielles, Applications professionnelles.
Solutions spécifiques au secteur industriel	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Non applicable.
		T7 Promoter Forward Primer	Non applicable.
		Control Template	Non applicable.
		DTT	Non applicable.
		RNase Free DNase	Non applicable.
		T7 RNA Polymerase	Non applicable.
		100 mM rATP	Non applicable.
		100 mM rGTP	Non applicable.
		100 mM rUTP	Non applicable.
		100 mM rCTP	Non applicable.
		5X RNAMaxx	Non applicable.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Non applicable.
		RNase Block	Non applicable.
	gRNA Binding Buffer	Non applicable.	
	5X gRNA Wash Buffer	Non applicable.	
	gRNA Elution Buffer	Non applicable.	

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
<input checked="" type="checkbox"/> RNase Free DNase Glycérol	Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives VME: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: aérosol
T7 RNA Polymerase Glycérol	Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Yeast Pyrophosphatase
Glycérol

VME: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: aérosol

Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives

VME: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: aérosol

RNase Block
Glycérol

Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives

VME: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: aérosol

Procédures de surveillance recommandées

- : Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

DNEL/DMEL

Aucune DNEL/DMEL disponible.

PNEC

Aucune PNEC disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

- Contrôles techniques appropriés** : Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air.

Mesures de protection individuelle

- Mesures d'hygiène** : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

- Protection des yeux/du visage** : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de sécurité avec protections latérales.

Protection de la peau

- Protection des mains** : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise.

- Protection corporelle** : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.

SureGuide gRNA Synthesis Kit, Part Number 5190-7719

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- Autre protection cutanée** : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.
- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

- État physique** : EPC Treated Water Liquide.
T7 Promoter Forward Liquide.
Primer
Control Template Liquide.
DTT Liquide.
RNase Free DNase Liquide.
T7 RNA Polymerase Liquide.
100 mM rATP Liquide.
100 mM rGTP Liquide.
100 mM rUTP Liquide.
100 mM rCTP Liquide.
5X RNAMaxx Liquide.
Transcription Buffer
Yeast Pyrophosphatase Liquide.
RNase Block Liquide.
gRNA Binding Buffer Liquide.
5X gRNA Wash Buffer Liquide.
gRNA Elution Buffer Liquide.
- Couleur** : EPC Treated Water Non disponible.
T7 Promoter Forward Non disponible.
Primer
Control Template Non disponible.
DTT Non disponible.
RNase Free DNase Non disponible.
T7 RNA Polymerase Non disponible.
100 mM rATP Non disponible.
100 mM rGTP Non disponible.
100 mM rUTP Non disponible.
100 mM rCTP Non disponible.
5X RNAMaxx Non disponible.
Transcription Buffer
Yeast Pyrophosphatase Non disponible.
RNase Block Non disponible.
gRNA Binding Buffer Non disponible.
5X gRNA Wash Buffer Non disponible.
gRNA Elution Buffer Non disponible.
- Odeur** : EPC Treated Water Non disponible.
T7 Promoter Forward Non disponible.
Primer
Control Template Non disponible.
DTT Non disponible.
RNase Free DNase Non disponible.
T7 RNA Polymerase Non disponible.
100 mM rATP Non disponible.

SureGuide gRNA Synthesis Kit, Part Number 5190-7719

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

	100 mM rGTP	Non disponible.
	100 mM rUTP	Non disponible.
	100 mM rCTP	Non disponible.
	5X RNAMaxx	Non disponible.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Non disponible.
	RNase Block	Non disponible.
	gRNA Binding Buffer	Non disponible.
	5X gRNA Wash Buffer	Non disponible.
	gRNA Elution Buffer	Non disponible.
Seuil olfactif	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Non disponible.
	T7 Promoter Forward Primer	Non disponible.
	Control Template	Non disponible.
	DTT	Non disponible.
	RNase Free DNase	Non disponible.
	T7 RNA Polymerase	Non disponible.
	100 mM rATP	Non disponible.
	100 mM rGTP	Non disponible.
	100 mM rUTP	Non disponible.
	100 mM rCTP	Non disponible.
	5X RNAMaxx	Non disponible.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Non disponible.
	RNase Block	Non disponible.
	gRNA Binding Buffer	Non disponible.
	5X gRNA Wash Buffer	Non disponible.
	gRNA Elution Buffer	Non disponible.
pH	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Non disponible.
	T7 Promoter Forward Primer	7
	Control Template	7
	DTT	10
	RNase Free DNase	7.5
	T7 RNA Polymerase	7.7
	100 mM rATP	8
	100 mM rGTP	8
	100 mM rUTP	8
	100 mM rCTP	8
	5X RNAMaxx	10
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	7.5
	RNase Block	7.6
	gRNA Binding Buffer	7
	5X gRNA Wash Buffer	6.5
	gRNA Elution Buffer	7.5
Point de fusion/point de congélation	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	0°C
	T7 Promoter Forward Primer	0°C
	Control Template	0°C
	DTT	Non disponible.
	RNase Free DNase	Non disponible.
	T7 RNA Polymerase	Non disponible.
	100 mM rATP	0°C
	100 mM rGTP	0°C
	100 mM rUTP	0°C
	100 mM rCTP	0°C
	5X RNAMaxx	Non disponible.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Non disponible.
	RNase Block	Non disponible.

SureGuide gRNA Synthesis Kit, Part Number 5190-7719

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

	gRNA Binding Buffer	Non disponible.
	5X gRNA Wash Buffer	0°C
	gRNA Elution Buffer	0°C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	100°C
	T7 Promoter Forward Primer	100°C
	Control Template	100°C
	DTT	Non disponible.
	RNase Free DNase	Non disponible.
	T7 RNA Polymerase	Non disponible.
	100 mM rATP	100°C
	100 mM rGTP	100°C
	100 mM rUTP	100°C
	100 mM rCTP	100°C
	5X RNAMaxx	Non disponible.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Non disponible.
	RNase Block	Non disponible.
	gRNA Binding Buffer	Non disponible.
	5X gRNA Wash Buffer	100°C
	gRNA Elution Buffer	100°C
Point d'éclair	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Non disponible.
	T7 Promoter Forward Primer	Non disponible.
	Control Template	Non disponible.
	DTT	Non disponible.
	RNase Free DNase	Non disponible.
	T7 RNA Polymerase	Non disponible.
	100 mM rATP	Non disponible.
	100 mM rGTP	Non disponible.
	100 mM rUTP	Non disponible.
	100 mM rCTP	Non disponible.
	5X RNAMaxx	Non disponible.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Non disponible.
	RNase Block	Non disponible.
	gRNA Binding Buffer	Non disponible.
	5X gRNA Wash Buffer	Non disponible.
	gRNA Elution Buffer	Non disponible.
Taux d'évaporation	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Non disponible.
	T7 Promoter Forward Primer	Non disponible.
	Control Template	Non disponible.
	DTT	Non disponible.
	RNase Free DNase	Non disponible.
	T7 RNA Polymerase	Non disponible.
	100 mM rATP	Non disponible.
	100 mM rGTP	Non disponible.
	100 mM rUTP	Non disponible.
	100 mM rCTP	Non disponible.
	5X RNAMaxx	Non disponible.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Non disponible.
	RNase Block	Non disponible.
	gRNA Binding Buffer	Non disponible.
	5X gRNA Wash Buffer	Non disponible.
	gRNA Elution Buffer	Non disponible.

SureGuide gRNA Synthesis Kit, Part Number 5190-7719

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Inflammabilité (solide, gaz)	:	☑EPC Treated Water	Non applicable.
		T7 Promoter Forward Primer	Non applicable.
		Control Template	Non applicable.
		DTT	Non applicable.
		RNase Free DNase	Non applicable.
		T7 RNA Polymerase	Non applicable.
		100 mM rATP	Non applicable.
		100 mM rGTP	Non applicable.
		100 mM rUTP	Non applicable.
		100 mM rCTP	Non applicable.
		5X RNAMaxx	Non applicable.
		Transcription Buffer	
		Yeast	Non applicable.
		Pyrophosphatase	
		RNase Block	Non applicable.
		gRNA Binding Buffer	Non applicable.
	5X gRNA Wash Buffer	Non applicable.	
	gRNA Elution Buffer	Non applicable.	
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	:	☑EPC Treated Water	Non disponible.
		T7 Promoter Forward Primer	Non disponible.
		Control Template	Non disponible.
		DTT	Non disponible.
		RNase Free DNase	Non disponible.
		T7 RNA Polymerase	Non disponible.
		100 mM rATP	Non disponible.
		100 mM rGTP	Non disponible.
		100 mM rUTP	Non disponible.
		100 mM rCTP	Non disponible.
		5X RNAMaxx	Non disponible.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Non disponible.
		RNase Block	Non disponible.
		gRNA Binding Buffer	Non disponible.
		5X gRNA Wash Buffer	Non disponible.
	gRNA Elution Buffer	Non disponible.	
Pression de vapeur	:	☑EPC Treated Water	Non disponible.
		T7 Promoter Forward Primer	Non disponible.
		Control Template	Non disponible.
		DTT	Non disponible.
		RNase Free DNase	Non disponible.
		T7 RNA Polymerase	Non disponible.
		100 mM rATP	Non disponible.
		100 mM rGTP	Non disponible.
		100 mM rUTP	Non disponible.
		100 mM rCTP	Non disponible.
		5X RNAMaxx	Non disponible.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Non disponible.
		RNase Block	Non disponible.
		gRNA Binding Buffer	Non disponible.
		5X gRNA Wash Buffer	Non disponible.
	gRNA Elution Buffer	Non disponible.	

SureGuide gRNA Synthesis Kit, Part Number 5190-7719

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Densité de vapeur	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Non disponible.
		T7 Promoter Forward Primer	Non disponible.
		Control Template	Non disponible.
		DTT	Non disponible.
		RNase Free DNase	Non disponible.
		T7 RNA Polymerase	Non disponible.
		100 mM rATP	Non disponible.
		100 mM rGTP	Non disponible.
		100 mM rUTP	Non disponible.
		100 mM rCTP	Non disponible.
		5X RNAMaxx	Non disponible.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Non disponible.
		RNase Block	Non disponible.
		gRNA Binding Buffer	Non disponible.
		5X gRNA Wash Buffer	Non disponible.
		gRNA Elution Buffer	Non disponible.
Densité relative	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Non disponible.
		T7 Promoter Forward Primer	Non disponible.
		Control Template	Non disponible.
		DTT	Non disponible.
		RNase Free DNase	Non disponible.
		T7 RNA Polymerase	Non disponible.
		100 mM rATP	Non disponible.
		100 mM rGTP	Non disponible.
		100 mM rUTP	Non disponible.
		100 mM rCTP	Non disponible.
		5X RNAMaxx	Non disponible.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Non disponible.
		RNase Block	Non disponible.
		gRNA Binding Buffer	Non disponible.
		5X gRNA Wash Buffer	Non disponible.
		gRNA Elution Buffer	Non disponible.
Solubilité(s)	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		T7 Promoter Forward Primer	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		Control Template	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		DTT	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		RNase Free DNase	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		T7 RNA Polymerase	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		100 mM rATP	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		100 mM rGTP	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		100 mM rUTP	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		100 mM rCTP	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		5X RNAMaxx	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		RNase Block	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.

SureGuide gRNA Synthesis Kit, Part Number 5190-7719

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

	gRNA Binding Buffer	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	5X gRNA Wash Buffer	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	gRNA Elution Buffer	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Non disponible.
	T7 Promoter Forward Primer	Non disponible.
	Control Template	Non disponible.
	DTT	Non disponible.
	RNase Free DNase	Non disponible.
	T7 RNA Polymerase	Non disponible.
	100 mM rATP	Non disponible.
	100 mM rGTP	Non disponible.
	100 mM rUTP	Non disponible.
	100 mM rCTP	Non disponible.
	5X RNAMaxx	Non disponible.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Non disponible.
	RNase Block	Non disponible.
	gRNA Binding Buffer	Non disponible.
	5X gRNA Wash Buffer	Non disponible.
	gRNA Elution Buffer	Non disponible.
Température d'auto-inflammabilité	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Non disponible.
	T7 Promoter Forward Primer	Non disponible.
	Control Template	Non disponible.
	DTT	Non disponible.
	RNase Free DNase	Non disponible.
	T7 RNA Polymerase	Non disponible.
	100 mM rATP	Non disponible.
	100 mM rGTP	Non disponible.
	100 mM rUTP	Non disponible.
	100 mM rCTP	Non disponible.
	5X RNAMaxx	Non disponible.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Non disponible.
	RNase Block	Non disponible.
	gRNA Binding Buffer	Non disponible.
	5X gRNA Wash Buffer	Non disponible.
	gRNA Elution Buffer	Non disponible.
Température de décomposition	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Non disponible.
	T7 Promoter Forward Primer	Non disponible.
	Control Template	Non disponible.
	DTT	Non disponible.
	RNase Free DNase	Non disponible.
	T7 RNA Polymerase	Non disponible.
	100 mM rATP	Non disponible.
	100 mM rGTP	Non disponible.
	100 mM rUTP	Non disponible.
	100 mM rCTP	Non disponible.
	5X RNAMaxx	Non disponible.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Non disponible.
	RNase Block	Non disponible.
	gRNA Binding Buffer	Non disponible.
	5X gRNA Wash Buffer	Non disponible.
	gRNA Elution Buffer	Non disponible.

SureGuide gRNA Synthesis Kit, Part Number 5190-7719

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Viscosité	:	☑EPC Treated Water	Non disponible.
		T7 Promoter Forward Primer	Non disponible.
		Control Template	Non disponible.
		DTT	Non disponible.
		RNase Free DNase	Non disponible.
		T7 RNA Polymerase	Non disponible.
		100 mM rATP	Non disponible.
		100 mM rGTP	Non disponible.
		100 mM rUTP	Non disponible.
		100 mM rCTP	Non disponible.
		5X RNAMaxx	Non disponible.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Non disponible.
		RNase Block	Non disponible.
		gRNA Binding Buffer	Non disponible.
		5X gRNA Wash Buffer	Non disponible.
		gRNA Elution Buffer	Non disponible.
Propriétés explosives	:	☑EPC Treated Water	Non disponible.
		T7 Promoter Forward Primer	Non disponible.
		Control Template	Non disponible.
		DTT	Non disponible.
		RNase Free DNase	Non disponible.
		T7 RNA Polymerase	Non disponible.
		100 mM rATP	Non disponible.
		100 mM rGTP	Non disponible.
		100 mM rUTP	Non disponible.
		100 mM rCTP	Non disponible.
		5X RNAMaxx	Non disponible.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Non disponible.
		RNase Block	Non disponible.
		gRNA Binding Buffer	Non disponible.
		5X gRNA Wash Buffer	Non disponible.
		gRNA Elution Buffer	Non disponible.
Propriétés comburantes	:	☑EPC Treated Water	Non disponible.
		T7 Promoter Forward Primer	Non disponible.
		Control Template	Non disponible.
		DTT	Non disponible.
		RNase Free DNase	Non disponible.
		T7 RNA Polymerase	Non disponible.
		100 mM rATP	Non disponible.
		100 mM rGTP	Non disponible.
		100 mM rUTP	Non disponible.
		100 mM rCTP	Non disponible.
		5X RNAMaxx	Non disponible.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Non disponible.
		RNase Block	Non disponible.
		gRNA Binding Buffer	Non disponible.
		5X gRNA Wash Buffer	Non disponible.
		gRNA Elution Buffer	Non disponible.

9.2 Autres informations


Aucune information additionnelle.


RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 Promoter Forward Primer Control Template DTT RNase Free DNase T7 RNA Polymerase 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP 5X RNAMaxx Transcription Buffer Yeast Pyrophosphatase RNase Block gRNA Binding Buffer 5X gRNA Wash Buffer gRNA Elution Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
10.2 Stabilité chimique	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 Promoter Forward Primer Control Template DTT RNase Free DNase T7 RNA Polymerase 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP 5X RNAMaxx Transcription Buffer Yeast Pyrophosphatase RNase Block gRNA Binding Buffer 5X gRNA Wash Buffer gRNA Elution Buffer	Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 Promoter Forward Primer Control Template DTT RNase Free DNase	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

T7 RNA Polymerase	aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
100 mM rATP	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
100 mM rGTP	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
100 mM rUTP	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
100 mM rCTP	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
Yeast Pyrophosphatase	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
RNase Block	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
gRNA Binding Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
5X gRNA Wash Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
gRNA Elution Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

10.4 Conditions à éviter	: 	EPC Treated Water	Aucune donnée spécifique.
		T7 Promoter Forward Primer	Aucune donnée spécifique.
		Control Template	Aucune donnée spécifique.
		DTT	Aucune donnée spécifique.
		RNase Free DNase	Aucune donnée spécifique.
		T7 RNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
		100 mM rATP	Aucune donnée spécifique.
		100 mM rGTP	Aucune donnée spécifique.
		100 mM rUTP	Aucune donnée spécifique.
		100 mM rCTP	Aucune donnée spécifique.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	Aucune donnée spécifique.
		Yeast Pyrophosphatase	Aucune donnée spécifique.
		RNase Block	Aucune donnée spécifique.
		gRNA Binding Buffer	Aucune donnée spécifique.
		5X gRNA Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.
		gRNA Elution Buffer	Aucune donnée spécifique.

10.5 Matières incompatibles	: 	EPC Treated Water	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
		T7 Promoter Forward Primer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
		Control Template	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
		DTT	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
		RNase Free DNase	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
		T7 RNA Polymerase	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
		100 mM rATP	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
		100 mM rGTP	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
		100 mM rUTP	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

100 mM rCTP	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
Yeast Pyrophosphatase	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
RNase Block	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
gRNA Binding Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
5X gRNA Wash Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
gRNA Elution Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.

10.6 Produits de décomposition dangereux

:  EPC Treated Water	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
T7 Promoter Forward Primer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
Control Template	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
DTT	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
RNase Free DNase	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
T7 RNA Polymerase	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
100 mM rATP	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
100 mM rGTP	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
100 mM rUTP	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
100 mM rCTP	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
Yeast Pyrophosphatase	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
RNase Block	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
gRNA Binding Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
5X gRNA Wash Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
gRNA Elution Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

SureGuide gRNA Synthesis Kit, Part Number 5190-7719

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

apparaître.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
77 RNA Polymerase Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	DL50 Voie orale	Rat	1800 mg/kg	-
5X RNAMaxx Transcription Buffer Chlorure de sodium	DL50 Voie orale	Rat	3000 mg/kg	-

Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
DTT Voie orale	4310.3 mg/kg
gRNA Binding Buffer Voie orale Voie cutanée Inhalation (poussières et brouillards)	1063.8 mg/kg 2340.4 mg/kg 3.191 mg/l

Irritation/Corrosion

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
77 RNA Polymerase Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 10 microliters	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 microliters	-
5X RNAMaxx Transcription Buffer Chlorure de sodium	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
	Yeux - Irritant moyen Peau - Faiblement irritant	Lapin Lapin	- -	10 milligrams 24 heures 500 milligrams	- -

Sensibilisant

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
DTT (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutane-2,3-diol	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires
5X RNAMaxx Transcription Buffer 2-Amino-2-(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, chlorhydrate	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires

SureGuide gRNA Synthesis Kit, Part Number 5190-7719

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

Danger par aspiration

Non disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables

DEPC Treated Water	Non disponible.
T7 Promoter Forward Primer	Non disponible.
Control Template	Non disponible.
DTT	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
RNase Free DNase	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
T7 RNA Polymerase	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
100 mM rATP	Non disponible.
100 mM rGTP	Non disponible.
100 mM rUTP	Non disponible.
100 mM rCTP	Non disponible.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
Yeast Pyrophosphatase	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
RNase Block	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
gRNA Binding Buffer	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
5X gRNA Wash Buffer	Non disponible.
gRNA Elution Buffer	Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation

DEPC Treated Water	Aucun effet important ou danger critique connu.
T7 Promoter Forward Primer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
DTT	Aucun effet important ou danger critique connu.
RNase Free DNase	Aucun effet important ou danger critique connu.
T7 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
100 mM rATP	Aucun effet important ou danger critique connu.
100 mM rGTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
100 mM rUTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
100 mM rCTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Yeast Pyrophosphatase	Aucun effet important ou danger critique connu.
RNase Block	Aucun effet important ou danger critique connu.
gRNA Binding Buffer	Nocif par inhalation.
5X gRNA Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
gRNA Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.

Ingestion

DEPC Treated Water	Aucun effet important ou danger critique connu.
T7 Promoter Forward Primer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
DTT	Aucun effet important ou danger critique connu.
RNase Free DNase	Aucun effet important ou danger critique connu.
T7 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
100 mM rATP	Aucun effet important ou danger critique connu.
100 mM rGTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
100 mM rUTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
100 mM rCTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
5X RNAMaxx	Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	RNase Block	Aucun effet important ou danger critique connu.
	gRNA Binding Buffer	Nocif en cas d'ingestion.
	5X gRNA Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	gRNA Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Aucun effet important ou danger critique connu.
	T7 Promoter Forward Primer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
	DTT	Provoque une irritation cutanée.
	RNase Free DNase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	T7 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	100 mM rATP	Aucun effet important ou danger critique connu.
	100 mM rGTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
	100 mM rUTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
	100 mM rCTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5X RNAMaxx	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	RNase Block	Aucun effet important ou danger critique connu.
	gRNA Binding Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5X gRNA Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	gRNA Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec les yeux	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Aucun effet important ou danger critique connu.
	T7 Promoter Forward Primer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
	DTT	Provoque une sévère irritation des yeux.
	RNase Free DNase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	T7 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	100 mM rATP	Aucun effet important ou danger critique connu.
	100 mM rGTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
	100 mM rUTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
	100 mM rCTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5X RNAMaxx	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	RNase Block	Aucun effet important ou danger critique connu.
	gRNA Binding Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5X gRNA Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	gRNA Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Aucune donnée spécifique.
	T7 Promoter Forward Primer	Aucune donnée spécifique.
	Control Template	Aucune donnée spécifique.
	DTT	Aucune donnée spécifique.
	RNase Free DNase	Aucune donnée spécifique.
	T7 RNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	100 mM rATP	Aucune donnée spécifique.
	100 mM rGTP	Aucune donnée spécifique.
	100 mM rUTP	Aucune donnée spécifique.
	100 mM rCTP	Aucune donnée spécifique.
	5X RNAMaxx	Aucune donnée spécifique.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Aucune donnée spécifique.
	RNase Block	Aucune donnée spécifique.
	gRNA Binding Buffer	Aucune donnée spécifique.
	5X gRNA Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Ingestion	:	gRNA Elution Buffer	Aucune donnée spécifique.
	:	DEPC Treated Water	Aucune donnée spécifique.
	:	T7 Promoter Forward Primer	Aucune donnée spécifique.
	:	Control Template	Aucune donnée spécifique.
	:	DTT	Aucune donnée spécifique.
	:	RNase Free DNase	Aucune donnée spécifique.
	:	T7 RNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	:	100 mM rATP	Aucune donnée spécifique.
	:	100 mM rGTP	Aucune donnée spécifique.
	:	100 mM rUTP	Aucune donnée spécifique.
	:	100 mM rCTP	Aucune donnée spécifique.
	:	5X RNAMaxx	Aucune donnée spécifique.
	:	Transcription Buffer	Aucune donnée spécifique.
	:	Yeast Pyrophosphatase	Aucune donnée spécifique.
	:	RNase Block	Aucune donnée spécifique.
	:	gRNA Binding Buffer	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	:	DEPC Treated Water	Aucune donnée spécifique.
	:	T7 Promoter Forward Primer	Aucune donnée spécifique.
	:	Control Template	Aucune donnée spécifique.
	:	DTT	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	:	RNase Free DNase	Aucune donnée spécifique.
	:	T7 RNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	:	100 mM rATP	Aucune donnée spécifique.
	:	100 mM rGTP	Aucune donnée spécifique.
	:	100 mM rUTP	Aucune donnée spécifique.
	:	100 mM rCTP	Aucune donnée spécifique.
	:	5X RNAMaxx	Aucune donnée spécifique.
	:	Transcription Buffer	Aucune donnée spécifique.
	:	Yeast Pyrophosphatase	Aucune donnée spécifique.
	:	RNase Block	Aucune donnée spécifique.
	:	gRNA Binding Buffer	Aucune donnée spécifique.
	Contact avec les yeux	:	DEPC Treated Water
:		T7 Promoter Forward Primer	Aucune donnée spécifique.
:		Control Template	Aucune donnée spécifique.
:		DTT	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
:		RNase Free DNase	Aucune donnée spécifique.
:		T7 RNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
:		100 mM rATP	Aucune donnée spécifique.
:		100 mM rGTP	Aucune donnée spécifique.
:		100 mM rUTP	Aucune donnée spécifique.
:		100 mM rCTP	Aucune donnée spécifique.
:		5X RNAMaxx	Aucune donnée spécifique.
:		Transcription Buffer	Aucune donnée spécifique.
:		Yeast Pyrophosphatase	Aucune donnée spécifique.
:		RNase Block	Aucune donnée spécifique.
:		gRNA Binding Buffer	Aucune donnée spécifique.
:		5X gRNA Wash Buffer	Aucune donnée spécifique.

SureGuide gRNA Synthesis Kit, Part Number 5190-7719

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

gRNA Elution Buffer

Aucune donnée spécifique.

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Exposition de courte durée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Exposition prolongée




Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Effets chroniques potentiels pour la santé

Généralités	:	☑EPC Treated Water	Aucun effet important ou danger critique connu.
		T7 Promoter Forward Primer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
		DTT	Aucun effet important ou danger critique connu.
		RNase Free DNase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		T7 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		100 mM rATP	Aucun effet important ou danger critique connu.
		100 mM rGTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
		100 mM rUTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
		100 mM rCTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
		5X RNAMaxx	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		RNase Block	Aucun effet important ou danger critique connu.
		gRNA Binding Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
5X gRNA Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.		
gRNA Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.		
Cancérogénicité	:	☑EPC Treated Water	Aucun effet important ou danger critique connu.
		T7 Promoter Forward Primer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
		DTT	Aucun effet important ou danger critique connu.
		RNase Free DNase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		T7 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		100 mM rATP	Aucun effet important ou danger critique connu.
		100 mM rGTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
		100 mM rUTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
		100 mM rCTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
		5X RNAMaxx	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		RNase Block	Aucun effet important ou danger critique connu.
		gRNA Binding Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
5X gRNA Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.		
gRNA Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.		
Mutagénicité	:	☑EPC Treated Water	Aucun effet important ou danger critique connu.
		T7 Promoter Forward Primer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
		DTT	Aucun effet important ou danger critique connu.
		RNase Free DNase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		T7 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
		100 mM rATP	Aucun effet important ou danger critique connu.
		100 mM rGTP	Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

	100 mM rUTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
	100 mM rCTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5X RNAMaxx	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	RNase Block	Aucun effet important ou danger critique connu.
	gRNA Binding Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5X gRNA Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	gRNA Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Tératogénicité	:  EPC Treated Water	Aucun effet important ou danger critique connu.
	T7 Promoter Forward Primer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
	DTT	Aucun effet important ou danger critique connu.
	RNase Free DNase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	T7 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	100 mM rATP	Aucun effet important ou danger critique connu.
	100 mM rGTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
	100 mM rUTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
	100 mM rCTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5X RNAMaxx	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	RNase Block	Aucun effet important ou danger critique connu.
	gRNA Binding Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5X gRNA Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	gRNA Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur le développement	:  EPC Treated Water	Aucun effet important ou danger critique connu.
	T7 Promoter Forward Primer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
	DTT	Aucun effet important ou danger critique connu.
	RNase Free DNase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	T7 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	100 mM rATP	Aucun effet important ou danger critique connu.
	100 mM rGTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
	100 mM rUTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
	100 mM rCTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5X RNAMaxx	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	RNase Block	Aucun effet important ou danger critique connu.
	gRNA Binding Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5X gRNA Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	gRNA Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur la fertilité	:  EPC Treated Water	Aucun effet important ou danger critique connu.
	T7 Promoter Forward Primer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
	DTT	Aucun effet important ou danger critique connu.
	RNase Free DNase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	T7 RNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	100 mM rATP	Aucun effet important ou danger critique connu.
	100 mM rGTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
	100 mM rUTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
	100 mM rCTP	Aucun effet important ou danger critique connu.
	5X RNAMaxx	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	RNase Block	Aucun effet important ou danger critique connu.

SureGuide gRNA Synthesis Kit, Part Number 5190-7719

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

gRNA Binding Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
5X gRNA Wash Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
gRNA Elution Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
DTT (R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutane-2,3-diol	Aiguë CL50 27000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
T7 RNA Polymerase Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Aiguë CL50 5.85 mg/l Eau douce	Crustacés - Ceriodaphnia rigaudi - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 11.2 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 4500 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
5X RNAMaxx Transcription Buffer Chlorure de sodium	Aiguë CE50 4.74 g/L Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii	96 heures
	Aiguë CE50 519.6 mg/l Eau douce	Crustacés - Cypris subglobosa	48 heures
	Aiguë CE50 402600 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 6.87 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
	Aiguë CL50 1000000 µg/l Eau douce	Poisson - Morone saxatilis - Larves	96 heures
	Chronique CL10 781 mg/l Eau douce	Crustacés - Hyalella azteca - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage)	3 semaines
	Chronique NOEC 6 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
Chronique NOEC 0.314 g/L Eau douce	Daphnie - Daphnia pulex	21 jours	
Chronique NOEC 100 mg/l Eau douce	Poisson - Gambusia holbrooki - Adulte	8 semaines	

12.2 Persistance et dégradabilité

Non disponible.

Nom du produit/ composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
DEPC Treated Water Eau	-	-	Facilement
T7 RNA Polymerase Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	-	-	Facilement

12.3 Potentiel de bioaccumulation

SureGuide gRNA Synthesis Kit, Part Number 5190-7719

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Nom du produit/ composant	LogP _{ow}	FBC	Potentiel
DEPC Treated Water Eau	-1.38	-	faible
T7 RNA Polymerase Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	4.86	-	élevée

12.4 Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc}) : Non disponible.

Mobilité : Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT : Non applicable.

vPvB : Non applicable.

12.6 Autres effets néfastes : Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.

Déchets Dangereux : À la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la Directive UE 2008/98/CE.

Emballage

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

Précautions particulières : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Les conteneurs vides ou les sachets internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

ADR/RID / IMDG / IATA : Non réglementé.

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC : Non disponible.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Nom des composants	Propriété intrinsèque	Statut	Numéro de référence	Date de révision
T7 RNA Polymerase Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Substance de degré de préoccupation équivalent concernant l'environnement	Recommandé	ED/169/2012	2/10/2014

Annexe XVII -

Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux

: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Non applicable.
T7 Promoter Forward Primer	Non applicable.
Control Template	Non applicable.
DTT	Non applicable.
RNase Free DNase	Non applicable.
T7 RNA Polymerase	Non applicable.
100 mM rATP	Non applicable.
100 mM rGTP	Non applicable.
100 mM rUTP	Non applicable.
100 mM rCTP	Non applicable.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Non applicable.
Yeast Pyrophosphatase	Non applicable.
RNase Block	Non applicable.
gRNA Binding Buffer	Non applicable.
5X gRNA Wash Buffer	Non applicable.
gRNA Elution Buffer	Non applicable.

Autres Réglementations UE

Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)

Non inscrit.

Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)

Non inscrit.

Directive Seveso

Ce produit n'est pas contrôlé selon la directive Seveso.

Réglementations nationales

Surveillance médicale renforcée : Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: non concerné

Réglementations Internationales

Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

Protocole de Montréal (Annexes A, B, C, E)

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

SureGuide gRNA Synthesis Kit, Part Number 5190-7719

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

[Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds](#)

Non inscrit.

[Liste d'inventaire](#)

Australie	: Indéterminé.
Canada	: Indéterminé.
Chine	: Indéterminé.
Europe	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Japon	: Inventaire du Japon (ENCS): Indéterminé. Inventaire du Japon (ISHL): Indéterminé.
Malaisie	: Indéterminé.
Nouvelle-Zélande	: Indéterminé.
Philippines	: Indéterminé.
République de Corée	: Indéterminé.
Taïwan	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Thaïlande	: Indéterminé.
Turquie	: Indéterminé.
États-Unis	: Indéterminé.
Viêt-Nam	: Indéterminé.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique : Ce produit contient des substances pouvant nécessiter une évaluation du risque chimique.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Abréviations et acronymes : ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë
CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges
DNEL = Dose dérivée sans effet
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
PNEC = concentration prédite sans effet
RRN = Numéro d'enregistrement REACH

[Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement \(CE\) n° 1272/2008 \[CLP/SGH\]](#)

Classification	Justification
DTT Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Méthode de calcul Méthode de calcul
gRNA Binding Buffer Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul

[Texte intégral des mentions H abrégées](#)

DTT H302 H315 H319 H335 H412	Nocif en cas d'ingestion. Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut irriter les voies respiratoires. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
T7 RNA Polymerase H302	Nocif en cas d'ingestion.

Date d'édition/Date de révision : 12/01/2018

58/60

SureGuide gRNA Synthesis Kit, Part Number 5190-7719

RUBRIQUE 16: Autres informations

H315 H318 H411	Provoque une irritation cutanée. Provoque de graves lésions des yeux. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
5X RNAMaxx Transcription Buffer H315 H319 H335	Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut irriter les voies respiratoires.
gRNA Binding Buffer H302 H312 H332 H412	Nocif en cas d'ingestion. Nocif par contact cutané. Nocif par inhalation. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

DTT Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3
T7 RNA Polymerase Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
5X RNAMaxx Transcription Buffer Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3
gRNA Binding Buffer Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032	TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4 TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 4 TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3 Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.

Date d'édition/ Date de révision : 12/01/2018

Date de la précédente édition : 02/10/2015.

Version : 3

[Avis au lecteur](#)

SureGuide gRNA Synthesis Kit, Part Number 5190-7719

RUBRIQUE 16: Autres informations

Exclusion de responsabilité: Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.