

AdEasy XL Adenoviral Vector System Kit, Part Number 240010

Section 1. Identification

Identificateur de produit	: AdEasy XL Adenoviral Vector System Kit, Part Number 240010	
Utilisations	: Réactif analytique.	
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	1 mL
	pShuttle Vector	0.02 mL (20 µg 1 µg/µl)
	pShuttle-CMV Vector	0.02 mL (20 µg 1 µg/µl)
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	0.01 mL (10 µg 1 µg/µl)
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	0.5 mL
	XL10-Gold Ultracompetent cells	0.5 mL
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	0.05 mL
	pUC 18 DNA Control Plasmid	0.01 mL (0.1 ng/µl)
	Transformation Control	0.01 mL (0.1 ng/µl 10 µl)
Fournisseur/Fabriquant	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770	
N° d'article (Kit Chimique.)	: 240010	
N° d'article	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	240085-41
	pShuttle Vector	240006-51
	pShuttle-CMV Vector	240007-51
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	240008-51
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	200157-41
	XL10-Gold Ultracompetent cells	200315-41
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	200314-43
	pUC 18 DNA Control Plasmid	200231-42
	Transformation Control	200157-42
Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service)	: CHEMTREC®: 1-800-424-9300	

Section 2. Identification des dangers

Classement de la substance ou du mélange

AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells

H320 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

XL10-Gold Ultracompetent cells

H320 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol

H318 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1
H317 SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1
H412 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger :



Section 2. Identification des dangers

Mention d'avertissement	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Attention Pas de mention de danger. Pas de mention de danger. Pas de mention de danger. Pas de mention de danger. Attention Danger Pas de mention de danger. Pas de mention de danger.
Mentions de danger	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	H320 - Provoque une irritation des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. H320 - Provoque une irritation des yeux. H318 - Provoque de graves lésions des yeux. H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Conseils de prudence		
Prévention	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation. P280 - Porter des gants de protection. Porter une protection oculaire ou faciale. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P261 - Ne pas respirer les vapeurs. P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Non applicable. Non applicable.
Intervention	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector	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. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux. Non applicable. Non applicable.

Section 2. Identification des dangers

	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non applicable.
	BJ5183-AD-1	Non applicable.
	electroporation competent cells	
	XL10-Gold Ultracompetent cells	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. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.
	XL10-Gold	P302 + P352 + P362+P364 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
	2-Mercaptoethanol	P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Obtenir des soins médicaux. P305 + P351 + P338 + P310 - 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
	pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Non applicable. Non applicable.
Stockage	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non applicable.
	pShuttle Vector	Non applicable.
	pShuttle-CMV Vector	Non applicable.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non applicable.
	BJ5183-AD-1	Non applicable.
	electroporation competent cells	
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non applicable.
	XL10-Gold	Non applicable.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Non applicable. Non applicable.
Élimination	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non applicable.
	pShuttle Vector	Non applicable.
	pShuttle-CMV Vector	Non applicable.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non applicable.
	BJ5183-AD-1	Non applicable.
	electroporation competent cells	
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non applicable.
	XL10-Gold	
	2-Mercaptoethanol	P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
	pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Non applicable. Non applicable.

Section 2. Identification des dangers

Éléments d'une étiquette complémentaire	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6	Aucun connu.
		Viable Cells	
		pShuttle Vector	Aucun connu.
		pShuttle-CMV Vector	Aucun connu.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucun connu.
		BJ5183-AD-1	Aucun connu.
		electroporation competent cells	
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun connu.
		XL10-Gold	Aucun connu.
		2-Mercaptoethanol	
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6	Aucun connu.
		Viable Cells	
		pShuttle Vector	Aucun connu.
		pShuttle-CMV Vector	Aucun connu.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucun connu.
		BJ5183-AD-1	Aucun connu.
		electroporation competent cells	
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun connu.
		XL10-Gold	Aucun connu.
		2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun connu.		
Transformation Control	Aucun connu.		

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6	Mélange
		Viable Cells	
		pShuttle Vector	Mélange
		pShuttle-CMV Vector	Mélange
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Mélange
		BJ5183-AD-1	Mélange
		electroporation competent cells	
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Mélange
		XL10-Gold	Mélange
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Mélange
		Transformation Control	Mélange

Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells Diméthylsulfoxyde	≥10 - ≤25	67-68-5
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol	≥10 - ≤25	56-81-5
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	≤5	60-24-2

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.

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

Section 4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

Contact avec les yeux	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
	pShuttle Vector	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.
	pShuttle-CMV Vector	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.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	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.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	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.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou 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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	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.
	Transformation Control	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.
Inhalation	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement

Section 4. Premiers soins

	et consulter 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.
pShuttle Vector	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.
pShuttle-CMV Vector	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.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	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.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	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.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. 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. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	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.
Transformation Control	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.

Section 4. Premiers soins

Contact avec la peau	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
	pShuttle Vector	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	pShuttle-CMV Vector	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver abondamment à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. En cas de plaintes ou de symptômes, éviter toute exposition ultérieure. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Transformation Control	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Ingestion	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Laver 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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de

Section 4. Premiers soins

	rétablissement et consulter 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.
pShuttle Vector	Laver 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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
pShuttle-CMV Vector	Laver 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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Laver 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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Laver 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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Laver 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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver la bouche

Section 4. Premiers soins

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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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.

pUC 18 DNA Control Plasmid Laver 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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Transformation Control Laver 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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6	Provoque une irritation des yeux.
	Viable Cells	
	pShuttle Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	BJ5183-AD-1	Aucun effet important ou danger critique connu.
	electroporation competent cells	
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Provoque une irritation des yeux.
	XL10-Gold	Provoque de graves lésions des yeux.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 4. Premiers soins

Inhalation	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Peut provoquer une allergie cutanée. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<u>Signes/symptômes de surexposition</u>		
Contact avec les yeux	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement

Section 4. Premiers soins

	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur
Inhalation	: pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
Ingestion	: pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells pShuttle Vector pShuttle-CMV Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector BJ5183-AD-1 electroporation competent cells XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Section 4. Premiers soins

Note au médecin traitant	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	pShuttle Vector	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	pShuttle-CMV Vector	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Transformation Control	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Traitements particuliers	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Pas de traitement particulier.
	pShuttle Vector	Pas de traitement particulier.
	pShuttle-CMV Vector	Pas de traitement particulier.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Pas de traitement particulier.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Pas de traitement particulier.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Pas de traitement particulier.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Pas de traitement particulier.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Pas de traitement particulier.
	Transformation Control	Pas de traitement particulier.
Protection des sauveteurs	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.
	pShuttle Vector	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	pShuttle-CMV Vector	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore

Section 4. Premiers soins

	présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
Transformation Control	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Voir Information toxicologique (section 11)

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

Agents extincteurs appropriés

: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
pShuttle Vector	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
pShuttle-CMV Vector	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
Transformation Control	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

Agents extincteurs inappropriés

: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucun connu.
pShuttle Vector	Aucun connu.
pShuttle-CMV Vector	Aucun connu.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucun connu.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucun connu.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun connu.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucun connu.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun connu.
Transformation Control	Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
pShuttle Vector	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
pShuttle-CMV Vector	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	conteneur peut éclater. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater. 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 dans aucune voie d'eau, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
Transformation Control	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
Produit de décomposition thermique dangereux : AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre
pShuttle Vector	Aucune donnée spécifique.
pShuttle-CMV Vector	Aucune donnée spécifique.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucune donnée spécifique.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
XL10-Gold Ultracompetent cells	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
Transformation Control	Aucune donnée spécifique.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Mesures spéciales de protection pour les pompiers	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	pShuttle Vector	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	pShuttle-CMV Vector	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	Transformation Control	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells
pShuttle Vector		Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
pShuttle-CMV Vector		Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector		Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
BJ5183-AD-1 electroporation competent		Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

cells	appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
Transformation Control	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Pour le personnel non affecté aux urgences	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	pShuttle Vector	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	pShuttle-CMV Vector	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

		approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	Transformation Control	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
Intervenants en cas d'urgence	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
	pShuttle Vector	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
	pShuttle-CMV Vector	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions environnementales

Transformation Control	non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ». Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
pShuttle Vector	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
pShuttle-CMV Vector	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
XL10-Gold Ultracompetent cells	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air). Substance polluante dans l'eau. Peut être nocif pour l'environnement si libéré en grandes quantités.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
Transformation Control	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. 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. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
	pShuttle Vector	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. 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. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
	pShuttle-CMV Vector	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. 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. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. 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. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. 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. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. 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. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. 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. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Transformation Control

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. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. 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. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Mesures de protection	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. 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.
	pShuttle Vector	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	pShuttle-CMV Vector	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. 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.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Éviter le rejet dans l'environnement. Si au cours d'une utilisation normale, la substance présente un danger respiratoire, une ventilation adéquate ou le port d'un appareil respiratoire est obligatoire. 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

Section 7. Manutention et stockage

Conseils sur l'hygiène générale au travail

pUC 18 DNA Control Plasmid	présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
Transformation Control	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Substance biologique potentiellement toxique. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
pShuttle Vector	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
pShuttle-CMV Vector	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Substance biologique potentiellement toxique. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Substance biologique potentiellement toxique. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
XL10-Gold	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les

Section 7. Manutention et stockage

	2-Mercaptoethanol	endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
	Transformation Control	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
<p>Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités</p>	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients 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.
	pShuttle Vector	Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients 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.
	pShuttle-CMV Vector	Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients 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

Section 7. Manutention et stockage

pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	<p>du milieu ambiant.</p> <p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients 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.</p>
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients 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.</p>
XL10-Gold Ultracompetent cells	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients 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.</p>
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder sous clef. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients 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.</p>
pUC 18 DNA Control Plasmid	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients 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.</p>
Transformation Control	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale.</p>

Section 7. Manutention et stockage

Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients 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.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells Diméthylsulfoxyde	AIHA WEEL (États-Unis, 10/2011). TWA: 250 ppm 8 heures.
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol	CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Brouillard CA British Columbia Provincial (Canada, 7/2016). TWA: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Brouillard TWA: 3 mg/m ³ 8 heures. Forme: respirable mist CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: brouillards CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 20 mg/m ³ 15 minutes. Forme: Brouillard TWA: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Brouillard CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015). TWA: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Brouillard
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	AIHA WEEL (États-Unis, 10/2011). Absorbé par la peau. TWA: 0.2 ppm 8 heures.

Contrôles d'ingénierie appropriés

: Si les manipulations de l'utilisateur provoquent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales.

Contrôle de l'action des agents d'environnement

: Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et 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.

Mesures de protection individuelle

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- Mesures d'hygiène** : Manipuler comme étant un biohazard (Niveau de sécurité biologique 1). Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.
- Protection oculaire/ faciale** : Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de protection contre les produits chimiques et/ou écran facial. Si des risques respiratoires existent, un masque respiratoire complet peut être requis à la place.
- Protection de la peau**
- Protection des mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.
- Protection du corps** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.
- Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

- État physique**
- | | |
|----------------------------------|----------|
| AD-293 Cell Line >1 x 10e6 | Liquide. |
| Viable Cells | |
| pShuttle Vector | Liquide. |
| pShuttle-CMV Vector | Liquide. |
| pShuttle-CMV-lacZ Control Vector | Liquide. |
| BJ5183-AD-1 | Liquide. |
| electroporation competent cells | |
| XL10-Gold Ultracompetent cells | Liquide. |
| XL10-Gold | Liquide. |
| 2-Mercaptoethanol | |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Liquide. |
| Transformation Control | Liquide. |
- Couleur**
- | | |
|----------------------------------|-----------------|
| AD-293 Cell Line >1 x 10e6 | Non disponible. |
| Viable Cells | |
| pShuttle Vector | Non disponible. |
| pShuttle-CMV Vector | Non disponible. |
| pShuttle-CMV-lacZ Control Vector | Non disponible. |
| BJ5183-AD-1 | Non disponible. |

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

		electroporation competent cells	
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Non disponible.
Odeur	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non disponible.
		pShuttle Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non disponible.
		BJ5183-AD-1	Non disponible.
		electroporation competent cells	
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Non disponible.
Seuil olfactif	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non disponible.
		pShuttle Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non disponible.
		BJ5183-AD-1	Non disponible.
		electroporation competent cells	
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Non disponible.
pH	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	7.5
		pShuttle Vector	7.5
		pShuttle-CMV Vector	7.5
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	7.5
		BJ5183-AD-1	Non disponible.
		electroporation competent cells	
		XL10-Gold Ultracompetent cells	6.4
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	7.5
			7.5
Point de fusion	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non disponible.
		pShuttle Vector	0°C (32°F)
		pShuttle-CMV Vector	0°C (32°F)
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	0°C (32°F)
		BJ5183-AD-1	Non disponible.
		electroporation competent cells	

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	0°C (32°F)
		Transformation Control	0°C (32°F)
Point d'ébullition	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non disponible.
		pShuttle Vector	100°C (212°F)
		pShuttle-CMV Vector	100°C (212°F)
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	100°C (212°F)
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Non disponible.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	100°C (212°F)
		Transformation Control	100°C (212°F)
Point d'éclair	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non disponible.
		pShuttle Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non disponible.
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Non disponible.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
		Transformation Control	Non disponible.
Taux d'évaporation	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non disponible.
		pShuttle Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non disponible.
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Non disponible.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
		Transformation Control	Non disponible.
Inflammabilité (solides et gaz)	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non applicable.
		pShuttle Vector	Non applicable.
		pShuttle-CMV Vector	Non applicable.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non applicable.
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Non applicable.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non applicable.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

		XL10-Gold	Non applicable.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
		Transformation Control	Non applicable.
Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6	Non disponible.
		Viable Cells	
		pShuttle Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV-lacZ Control	Non disponible.
		Vector	
		BJ5183-AD-1	Non disponible.
		electroporation competent cells	
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
		Transformation Control	Non disponible.
Tension de vapeur	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6	Non disponible.
		Viable Cells	
		pShuttle Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV-lacZ Control	Non disponible.
		Vector	
		BJ5183-AD-1	Non disponible.
		electroporation competent cells	
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
		Transformation Control	Non disponible.
Densité de vapeur	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6	Non disponible.
		Viable Cells	
		pShuttle Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV-lacZ Control	Non disponible.
		Vector	
		BJ5183-AD-1	Non disponible.
		electroporation competent cells	
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
		Transformation Control	Non disponible.
Densité relative	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6	Non disponible.
		Viable Cells	
		pShuttle Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV-lacZ Control	Non disponible.
		Vector	
		BJ5183-AD-1	Non disponible.
		electroporation competent cells	
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	Transformation Control	Non disponible.
Solubilité	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6	Facilement soluble dans les substances suivantes:
	Viable Cells	l'eau froide et l'eau chaude.
	pShuttle Vector	Facilement soluble dans les substances suivantes:
		l'eau froide et l'eau chaude.
	pShuttle-CMV Vector	Facilement soluble dans les substances suivantes:
		l'eau froide et l'eau chaude.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Facilement soluble dans les substances suivantes:
		l'eau froide et l'eau chaude.
	BJ5183-AD-1	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et
	electroporation competent cells	l'eau chaude.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et
		l'eau chaude.
	XL10-Gold	Facilement soluble dans les substances suivantes:
	2-Mercaptoethanol	l'eau froide et l'eau chaude.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Facilement soluble dans les substances suivantes:
		l'eau froide et l'eau chaude.
	Transformation Control	Facilement soluble dans les substances suivantes:
		l'eau froide et l'eau chaude.
Coefficient de partage n-octanol/eau	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6	Non disponible.
	Viable Cells	
	pShuttle Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non disponible.
	BJ5183-AD-1	Non disponible.
	electroporation competent cells	
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	Transformation Control	Non disponible.
Température d'auto-inflammation	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6	Non disponible.
	Viable Cells	
	pShuttle Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non disponible.
	BJ5183-AD-1	Non disponible.
	electroporation competent cells	
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	Transformation Control	Non disponible.
Température de décomposition	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6	Non disponible.
	Viable Cells	
	pShuttle Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non disponible.
	BJ5183-AD-1	Non disponible.
	electroporation competent cells	
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	Transformation Control	Non disponible.
Viscosité	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6	Non disponible.
	Viable Cells	
	pShuttle Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV-lacZ Control	Non disponible.
	Vector	
	BJ5183-AD-1	Non disponible.
	electroporation competent	
	cells	
	XL10-Gold Ultracompetent	Non disponible.
	cells	
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	Transformation Control	Non disponible.
Temps d'écoulement (ISO 2431)	: Non disponible.	

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	Viable Cells	
	pShuttle Vector	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	pShuttle-CMV Vector	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	pShuttle-CMV-lacZ Control	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	Vector	
	BJ5183-AD-1	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	electroporation competent	
	cells	
	XL10-Gold Ultracompetent	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	cells	
	XL10-Gold	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	Transformation Control	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
Stabilité chimique	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6	Le produit est stable.
	Viable Cells	
	pShuttle Vector	Le produit est stable.
	pShuttle-CMV Vector	Le produit est stable.
	pShuttle-CMV-lacZ Control	Le produit est stable.
	Vector	
	BJ5183-AD-1	Le produit est stable.
	electroporation competent	
	cells	
	XL10-Gold Ultracompetent	Le produit est stable.
	cells	
	XL10-Gold	Le produit est stable.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Le produit est stable.
	Transformation Control	Le produit est stable.

Section 10. Stabilité et réactivité

Risque de réactions dangereuses	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	pShuttle Vector	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	pShuttle-CMV Vector	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Transformation Control	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
Conditions à éviter	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle Vector	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle-CMV Vector	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucune donnée spécifique.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
	Transformation Control	Aucune donnée spécifique.
Matériaux incompatibles	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	pShuttle Vector	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	pShuttle-CMV Vector	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.

Section 10. Stabilité et réactivité

	Transformation Control	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
Produits de décomposition dangereux	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	pShuttle Vector	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	pShuttle-CMV Vector	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Transformation Control	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

Section 11. Données toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells Diméthylsulfoxyde	DL50 Cutané	Rat	40000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	14500 mg/kg	-
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	DL50 Cutané	Lapin	200 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	244 mg/kg	-

Irritation/Corrosion

Section 11. Données toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells Diméthylsulfoxyde	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	2 milligrams	-

Sensibilisation

Non disponible.

Conclusion/Résumé

Peau

: Peut causer une sensibilisation de la peau.

Mutagénicité

Non disponible.

Cancérogénicité

Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

Tératogénicité

Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

Section 11. Données toxicologiques

Renseignements sur les voies d'exposition probables	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
	pShuttle Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non disponible.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Non disponible.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
	pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Non disponible.
		Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Provoque une irritation des yeux.
	pShuttle Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Provoque une irritation des yeux.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Provoque de graves lésions des yeux.
	pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Peut provoquer une allergie cutanée.
	pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 11. Données toxicologiques

Ingestion	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pShuttle Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pShuttle-CMV Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Contact avec les yeux	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
		pShuttle Vector	Aucune donnée spécifique.
		pShuttle-CMV Vector	Aucune donnée spécifique.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucune donnée spécifique.
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur
		pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Inhalation	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucune donnée spécifique.
		pShuttle Vector	Aucune donnée spécifique.
		pShuttle-CMV Vector	Aucune donnée spécifique.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucune donnée spécifique.
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique.
		pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

Section 11. Données toxicologiques

Contact avec la peau	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucune donnée spécifique.
		pShuttle Vector	Aucune donnée spécifique.
		pShuttle-CMV Vector	Aucune donnée spécifique.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucune donnée spécifique.
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
		pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Aucune donnée spécifique.
			Aucune donnée spécifique.
			Aucune donnée spécifique.
Ingestion	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucune donnée spécifique.
		pShuttle Vector	Aucune donnée spécifique.
		pShuttle-CMV Vector	Aucune donnée spécifique.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucune donnée spécifique.
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales
		pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Aucune donnée spécifique.
			Aucune donnée spécifique.
			Aucune donnée spécifique.

Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

Exposition de courte durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Exposition de longue durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Effets chroniques potentiels sur la santé

Non disponible.

Généralités	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pShuttle Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pShuttle-CMV Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XL10-Gold	Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut

Section 11. Données toxicologiques

	2-Mercaptoethanol	éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.
Cancérogénicité	pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Tératogénicité	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells
pShuttle Vector		Aucun effet important ou danger critique connu.
pShuttle-CMV Vector		Aucun effet important ou danger critique connu.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector		Aucun effet important ou danger critique connu.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells		Aucun effet important ou danger critique connu.
XL10-Gold Ultracompetent cells		Aucun effet important ou danger critique connu.
XL10-Gold		Aucun effet important ou danger critique connu.
2-Mercaptoethanol		Aucun effet important ou danger critique connu.
pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control		Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur le développement		: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells
	pShuttle Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 11. Données toxicologiques

Effets sur la fertilité	pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Aucun effet important ou danger critique connu.

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
XL10-Gold Ultracompetent cells Orale	136842.1 mg/kg
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Orale	4615.5 mg/kg
Cutané	4545.5 mg/kg
Inhalation (vapeurs)	45.45 mg/l

Section 12. Données écologiques

Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells Diméthylsulfoxyde	Aiguë CL50 25000 ppm Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 34000000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Chronique NOEC 100 µl/L Eau de mer	Algues - Ulva lactuca	72 heures
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures

Persistance et dégradation

Non disponible.

Potentiel de bioaccumulation

Section 12. Données écologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP _{ow}	BCF	Potentiel
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells Diméthylsulfoxyde	-1.35	3.16	faible
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol	-1.76	-	faible
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	-0.056	-	faible

Mobilité dans le sol

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

Autres effets nocifs : Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. 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. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les conteneurs vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

Section 14. Informations relatives au transport

Informations sur la réglementation

TDG / IMDG / IATA : Non réglementé.

Protections spéciales pour 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.

Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL et du Recueil IBC : Non disponible.

Section 15. Informations sur la réglementation

Listes canadiennes

INRP canadien : Aucun des composants n'est répertorié.

Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement) : Aucun des composants n'est répertorié.

Inventaire du Canada : Indéterminé.

Réglementations Internationales

Liste des substances chimiques des tableaux 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 le consentement préalable donné en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

Protocole d'Aarhus de la CEE-ONU relatif aux POP et aux métaux lourds

Non inscrit.

Liste des stocks

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

Section 16. Autres informations

Historique

Date d'édition/Date de révision : 03/28/2017

Date de publication précédente : 10/14/2016.

Version : 5

Légende des abréviations : ETA = Estimation de la toxicité aiguë
 FBC = Facteur de bioconcentration
 SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
 IATA = Association international du transport aérien
 CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
 code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
 LogKoe = coefficient de partage octanol/eau
 MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution

Section 16. Autres informations

maritime)
 NU = Nations Unies
 RPD = Règlement sur les produits dangereux

Procédure utilisée pour préparer la classification

Classification	Justification
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul
XL10-Gold Ultracompetent cells IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1 SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul

Références : Non disponible.

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Avis au lecteur

Déni 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.