



Renforcement des seuils de détection pour les contaminants bioactifs & les traces de métaux

Gilson International-France SAS | Tél.: 01 48 17 53 80 | Email : sales-fr@gilson.com | Web : www.gilson.com

Gilson a récemment renforcé les seuils de détection de tous les contaminants, procurant une offre de pointes toujours plus compétitive et performante. De nouveaux certificats qualité sont désormais disponibles en ligne et téléchargeables depuis le site web Gilson : www.gilson.com.

CERTIFICAT DE STERILISATION

Les pointes DIAMOND stérilisées sont

garanties exemptes de **contaminants bioactifs**: ADN, ADNase, ARNase, Pyrogènes et désormais **ATP** – pour une **période de 5 ans**.

► Toutes les versions stérilisées de pointes DIAMOND sont exposées à une irradiation gamma garantissant une SAL de 10^{-6} (en conformité avec la norme ISO 11737).

► Notre laboratoire indépendant a

réalisé des tests pour restreindre les seuils de détection:

► Seuil de détection **ADN <2 pg/µL** (contre <5 pg/µL précédemment)

► Seuil de détection **ADNase <5x10⁻⁶ Kunitz Units** (contre <31x10⁻⁶ Kunitz Units précédemment)

► Seuil de détection **ARNase <3x10⁻⁹ Kunitz Units** (contre <35x10⁻⁶ Kunitz Units précédemment)

► Seuil de détection **Pyrogènes <0.005EU/mL** en routine et testé de façon ponctuelle à **0.001EU/mL** (contre < 0.05EU/mL précédemment)

► Seuil de détection **ATP <5x10⁻¹⁸ mol/L** (nouveau test)

► Un **Certificat de Stérilisation** détaillé est disponible pour chaque numéro de lot. Cela permet de garantir une qualité irréprochable nécessaire dans les domaines d'application tels que :

	CONTAMINANT				
	ADN	ARNase	ADNase	ATP	Pyrogène
CLASSIFICATION	Acide Nucléique	Enzyme	Enzyme	Nucléotide	Endotoxine
SOURCE	Tout organisme vivant	Contact Humain	Contact Humain	Tout organisme vivant	Bactérie ubiquitaire (air, eau, sol) Contact humain
		Graisses mains, bras et cheveux	Salive		
RISQUE	Faux positifs	Destruction de RNA	Dégradation ADN (Purification et PCR)	Dégradation ARN (inhibiteur synthèse PCR)	Contamination lors de la production de médicament, culture cellulaire et analyses médicales
TEST/REFERENCE	Pas de standard	Pas de standard	Pas de standard	Pas de standard	Pas de standard
SEUIL DE DETECTION DU TEST	<2 pg/µL	<2.9x10 ⁻⁹ Kunitz Units	<5.2x10 ⁻⁶ Kunitz Units	<5.2x10 ⁻¹⁸ mol/L	<0.005 EU/mL

Pointes DIAMOND®
Performance Pure
pour PIPETMAN®

LIBÉREZ-VOUS DES PROBLÈMES DE CONTAMINATION!

SEUILS DE DÉTECTION DES CONTAMINANTS RENFORCÉS
NOUVEAU

Certificats en ligne
www.gilson.com

Pourquoi choisir des pointes Gilson DIAMOND® ?
En renforçant les seuils de détection pour les CONTAMINANTS BIOACTIFS & LES TRACES DE MÉTAUX, Gilson propose une gamme de pointes toujours plus compétitive et performante. L'utilisation de pointes Gilson DIAMOND vous garantit des produits EXEMPTS DE CONTAMINANTS et des performances accrues.

EXEMPTS DE CONTAMINANTS BIOACTIFS
Les pointes DIAMOND stérilisées sont exemptes de ADN, ADNase, ARNase, Pyrogènes et ATP - pour une période de 5 ans.

EXEMPTS DE TRACES DE MÉTAUX
La présence de 9 métaux est analysée et quantifiée : Aluminium, Cadmium, Chrome, Cuivre, Mercure, Manganèse, Nickel, Plomb, Zinc.

CERTIFICATS EN LIGNE
Les certificats Qualité de chaque lot sont accessibles en ligne et téléchargeables directement depuis le site web Gilson.

GILSON

Contactez-nous pour en savoir plus sur les valeurs des seuils et les protocoles complets : sales-fr@gilson.com.

- Thérapie génique
- Industrie pharmaceutique
- Biologie moléculaire
- Diagnostic ADN

Dans un souci constant d'amélioration, Gilson devient le seul fabricant à proposer un certificat de stérilisation présentant des seuils de détection aussi faibles avec le détail de chaque protocole. Les seuils de détection ont été considérablement réduits afin de rivaliser avec certains fabricants de plastique, qui définissent des limites de détection très basses, sans pour autant donner de protocole de référence. Pour la détection des pyrogènes en particulier, le niveau des essais de routine a été abaissé de 0,05 EU/mL à 0,005 EU/mL ; un protocole de test complémentaire s'est avéré concluant au seuil <0,001 EU/mL répondant ainsi aux exigences du marché américain.

CERTIFICAT DE QUANTIFICATION DES TRACES DE METAUX

Toutes les pointes DIAMOND sont garanties exemptes de traces de métaux.

► Gilson a amélioré les seuils de quantification pour 9 métaux analysés.

Avec les nouvelles technologies disponibles, Gilson a sensiblement amélioré sa base de données



concernant les traces de métaux les plus utilisés dans l'industrie.

Ce certificat permet à nos produits de répondre aux exigences d'applications telles que :

- Détection d'oligo-éléments
- Manipulation de fluides biologiques
- Recherche agro-alimentaire

En renforçant les seuils de détection pour les contaminants bioactifs & les traces de métaux pour les pointes de la gamme DIAMOND, GILSON garantit une qualité optimale et des performances accrues.



Pointes DIAMOND	Volume Nominal	Valeurs en ppb pour chaque pointe DIAMOND à son volume nominal								
		Aluminium (Al)	Cadmium (Cd)	Chrome (Cr)	Cuivre (Cu)	Mercuré (Hg)	Manganèse (Mn)	Nickel (Ni)	Plomb (Pb)	Zinc (Zn)
D10	10	270	<4	<4	18	<1	<4	<5	3	<690
Limite de Quantification		35	4	4	17	1	4	5	1	690
DL10	10	550	<2	<2	14	<0,5	<2	6	1,0	<330
Limite de Quantification		20	2	2	8	0,5	2	3	0,5	330
DL10	20	470	<2	<2	12	<0,4	<2	5	1,0	<280
Limite de Quantification		15	2	2	7	0,4	2	2	0,5	280
D200	200	130	<0,5	<0,5	5	<0,1	<0,6	6	1,0	110
Limite de Quantification		5	0,5	0,5	3	0,1	0,5	1	0,1	100
D300	300	9	<0,4	<0,4	<2	<0,1	<0,4	<0,6	<0,1	<80
Limite de Quantification		4	0,4	0,4	2	0,1	0,4	0,6	0,1	80
D1000	1000	11	<0,4	<0,4	<2	<0,1	<0,4	<0,6	<0,1	<80
Limite de Quantification		4	0,4	0,4	2	0,1	0,4	0,6	0,1	80
D1200	1200	<4	<0,4	<0,4	<2	<0,1	<0,4	<0,6	<0,1	<90
Limite de Quantification		4	0,4	0,4	2	0,1	0,4	0,6	0,1	90
D5000	5000	22	<0,6	<0,6	<3	<0,2	<0,6	<0,9	<0,2	<120
Limite de Quantification		6	0,6	0,6	3	0,2	0,6	0,9	0,2	120
D10mL	10000	33	<0,3	<0,3	<2	<0,1	<0,3	<0,5	<0,1	<70
Limite de Quantification		4	0,3	0,3	2	0,1	0,3	0,5	0,1	70

Les valeurs indiquées indiquent la concentration de l'élément dans chaque pointe DIAMOND à son volume nominal. Les concentrations sont exprimées en ppb.

En Bref ...

Maurice Petitou, Directeur de la Recherche chez Endotis Pharma, Lauréat du Prix Charles Mentzer pour ses découvertes et le développement d'oligosaccharides de synthèses dans la maladie thromboembolique

Endotis Pharma, société biopharmaceutique spécialisée dans la découverte et le développement d'oligosaccharides de synthèse (« small-glyco drugs ») pour des applications dans les domaines de la thrombose et du cancer, annonce que Maurice Petitou, Ph.D, Directeur de la Recherche chez Endotis Pharma, a reçu le Prix Charles Mentzer, le 3 juillet dernier, pour l'ensemble de ses travaux sur les antithrombotiques dérivés de l'héparine. A cette occasion, Maurice Petitou a présenté ses travaux de recherches lors des 45èmes Rencontres Internationales de Chimie Thérapeutique, à Orléans.

Le Prix Charles Mentzer est attribué par la Société de Chimie Thérapeutique tous les deux ans.

Maurice Petitou, Ph.D, Directeur de Recherche et Développement Préclinique, a rejoint Endotis Pharma en 2005 après 27 années passées dans l'industrie Pharmaceutiques. Docteur ès sciences et docteur ès chimie, Maurice Petitou a grandement contribué aux avancées dans le domaine de la recherche sur l'héparine, de laquelle sont issus de nombreux médicaments. Il est l'inventeur de plusieurs molécules commercialisées ou en développement clinique avancé, dans le traitement de maladies thrombotiques. Il est également lauréat du Prix Galien pour la Recherche Médicale, du Prix Whistler et du Prix Leon Velluz de l'Académie des Sciences.



© 2009 Thermo Fisher Scientific Inc. Tous droits réservés.

Nous maîtrisons le chaud et le froid mieux que n'importe qui au monde.

Les nouveaux systèmes de contrôle de température Thermo Scientific associent une nouvelle technologie de thermostats à la gamme la plus vaste de bains éprouvés dans l'industrie et les laboratoires.

Choisissez désormais votre configuration thermostat - bain parmi plus de 400 systèmes élaborés pour satisfaire les besoins les plus précis de votre application tout en respectant votre budget.

Nos systèmes offrent en plus d'un niveau supérieur de performance et de flexibilité:

- **Une réduction des frais d'exploitation:** la nouvelle technologie des thermostats permet de réduire votre consommation d'énergie
- **Une utilisation en toute sécurité:** chaque unité est entièrement conforme CE/CSA/UL
- **Une assistance et un support de niveau mondial** ainsi qu'une garantie de 3 ans

Mettez au point vos systèmes de contrôle aussi précisément que vos températures. Pour plus de détails: www.thermo.com/tc
Tel : 01 60 92 48 00 - info.tc.fr@thermofisher.com



Systèmes de contrôle de température Thermo Scientific :
Nouvelle génération de contrôle de température pour bains chauffants, réfrigérants et cryogéniques configurables.