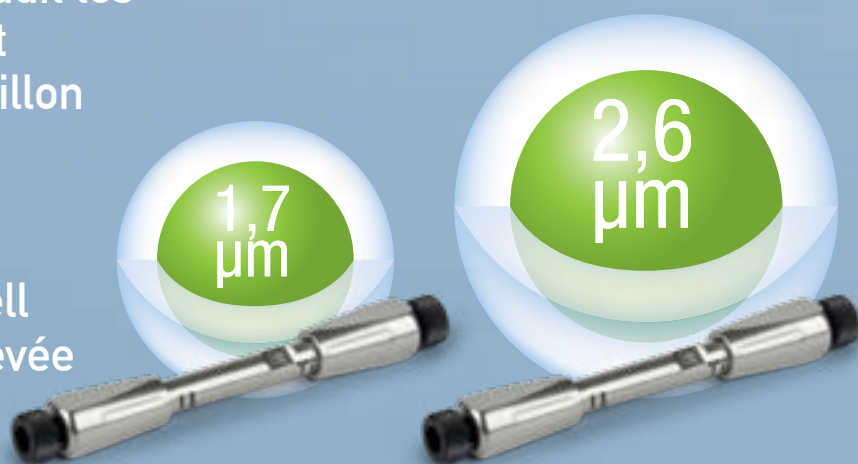




Analyse avancée des oligonucléotides

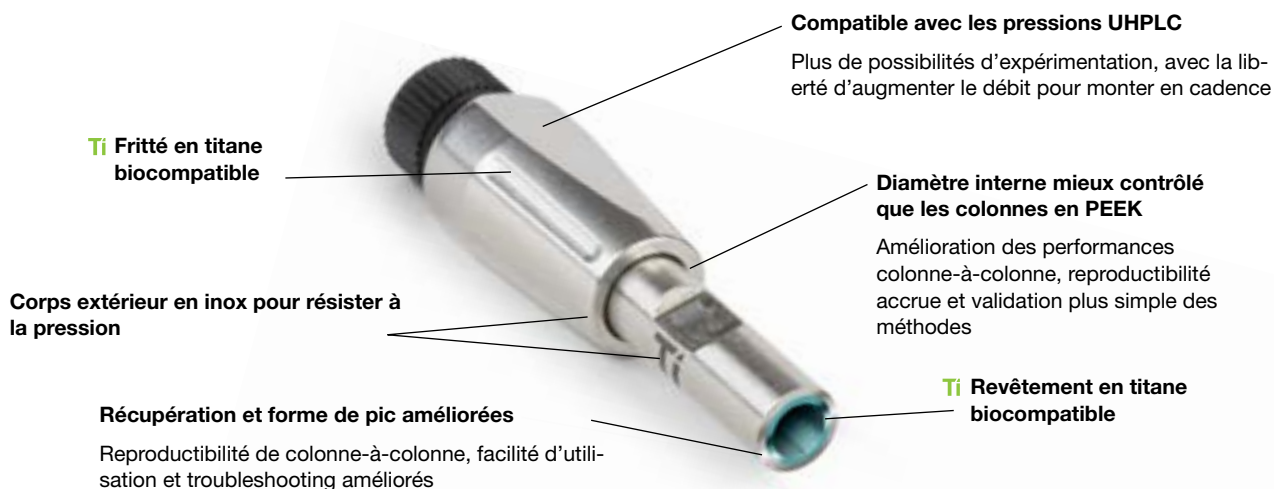
Améliorez la récupération et la reproductibilité à l'aide de la **NOUVELLE** colonne bioZen Oligo

- le matériau BioTi™ réduit les problèmes de perte et d'adsorption d'échantillon
- Robustesse à pH et température élevés
- Avantage du core-shell pour une efficacité élevée



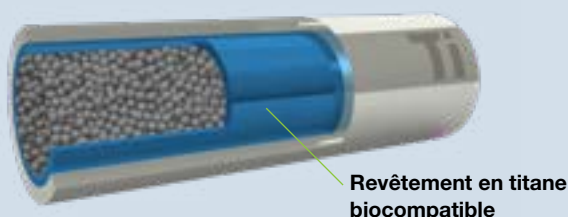
A l'intérieur du matériau biocompatible de la colonne bioZen Oligo

L'utilisation d'un matériau biocompatible peut non seulement améliorer les performances chromatographiques et la répétabilité pour l'analyse des oligonucléotides, mais aussi potentiellement améliorer la sensibilité, rendant possible à la fois leur quantification et leur caractérisation.

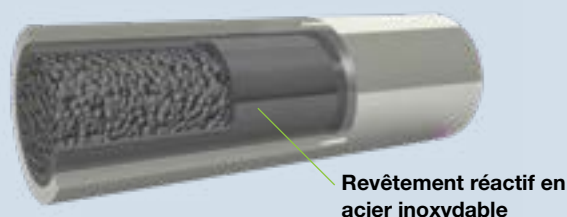


Le matériau BioTi™ réduit les problèmes de perte et d'adsorption d'échantillon

Matériau de colonne biocompatible

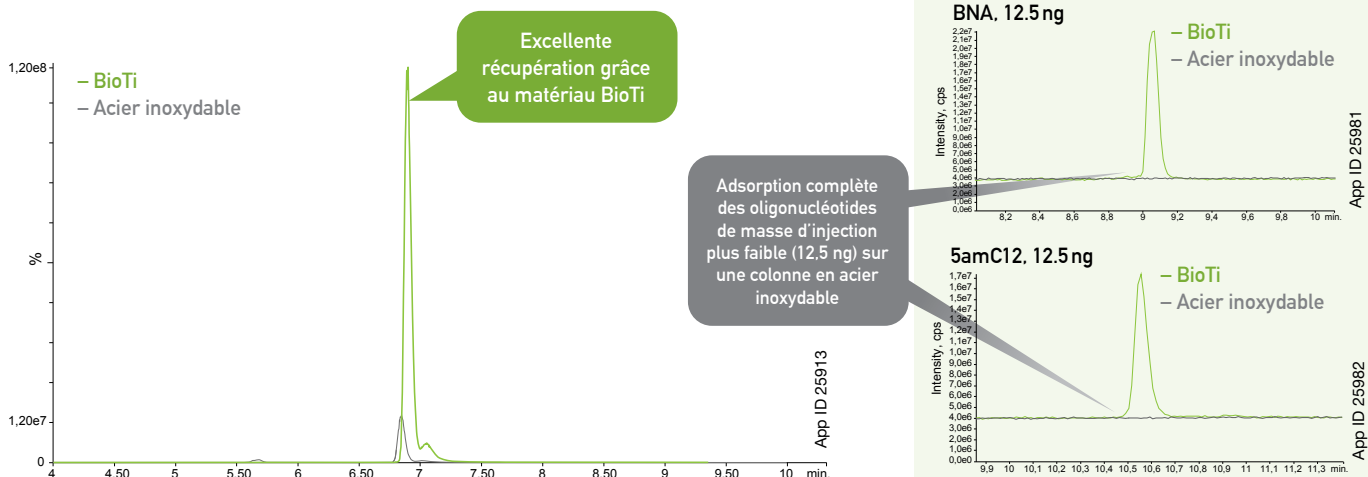


Matériau de colonne en acier inoxydable



BioTi vs matériau en acier inoxydable classique

Les oligonucléotides peuvent chélater avec des traces de métaux lourds présents dans la colonne lorsqu'elle est en acier inoxydable, entraînant une mauvaise récupération, une chromatographie non reproductible et un carryover problématique. Le matériau bio-inerte de la bioZen Oligo permet d'obtenir une plus grande sensibilité ainsi qu'une meilleure récupération, démontrant l'utilité de cette colonne pour la caractérisation et la quantification des oligonucléotides.

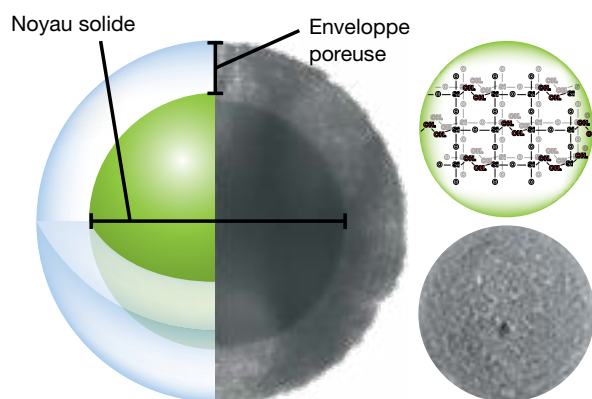


BioTi garantit la robustesse et la répétabilité de la méthode d'une injection à l'autre !

Technologie brevetée et chimie de particule core-shell avancée

Les colonnes bioZen™ Oligo sont composées de particules core-shell en organo-silice, qui présentent une morphologie uniforme minimisant l'élargissement de bande associé à la diffusion et au transfert de masse. Cela fournit une efficacité accrue et une largeur de pic minimale, éléments essentiels pour la séparation des impuretés liées aux oligonucléotides synthétiques, qui éluent généralement très proches les uns des autres.

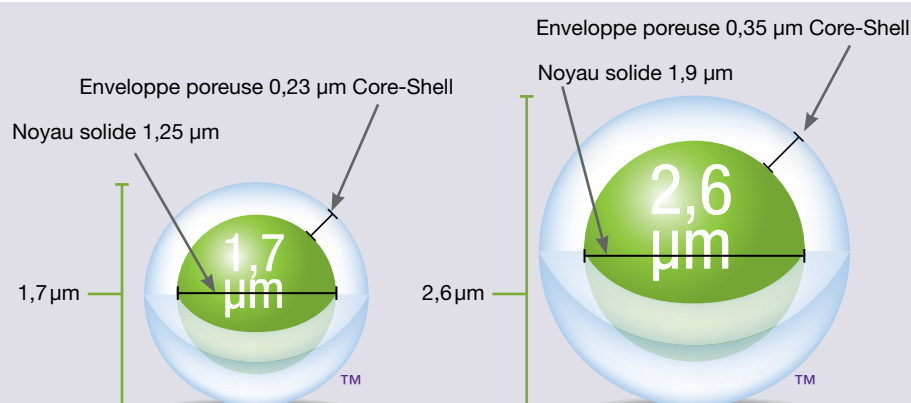
Chimie de particule core-shell brevetée



bioZen Oligo utilise un procédé breveté de greffage organo-silice qui incorpore un procédé de réticulation par liaisons éthylène hautement stabilisantes pour fournir une robustesse à pH et températures élevés, caractéristiques primordiales pour l'analyse en phase inverse des oligonucléotides.

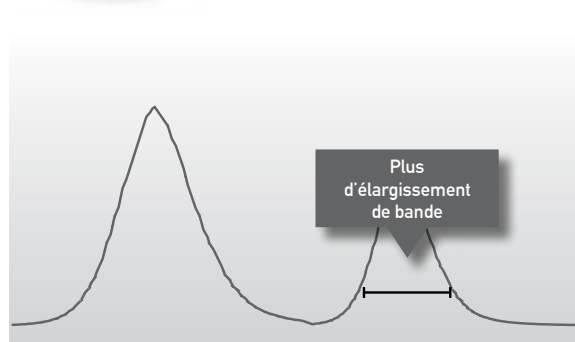
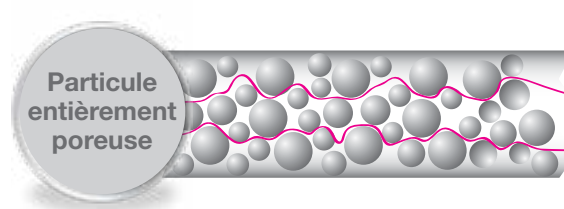
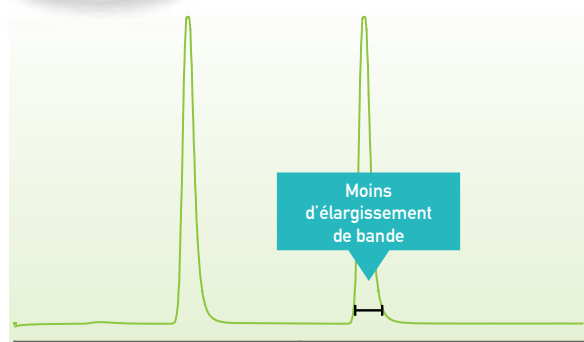
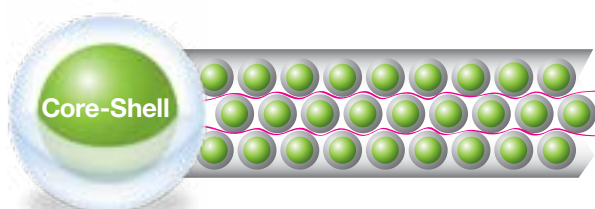
Particule core-shell à haute efficacité

Grâce à un processus rigoureux de fabrication du noyau, une couche uniforme de silice poreuse est déposée autour du noyau sphérique de silice solide. Cette combinaison unique de la morphologie et de la granulométrie spécifiques des particules permet une amélioration spectaculaire des performances.



Meilleure performance que les particules entièrement poreuses

La technologie Core-Shell fournit une efficacité extrêmement élevée pour l'analyse protéomique. La technologie de remplissage des colonnes associée à une haute uniformité des particules fournit des colonnes très reproductibles qui génèrent des performances supérieures à celles des particules entièrement poreuses. Cette efficacité ultra-élevée peut être utilisée pour obtenir une résolution accrue, une sensibilité améliorée et une productivité plus élevée.



Applications bioZen Oligo

La nouvelle colonne de la gamme bioZen™ fournit une combinaison peu commune avec la polyvalence core-shell et la robustesse à pH élevé qui est nécessaire pour les séparations d'oligonucléotides. En outre, la colonne bioZen Oligo est remplie avec un matériau bio-inerte qui permet de réduire les problèmes de perte et d'adsorption d'échantillons généralement observés avec les matériaux en acier inoxydable.

Découvrez ces ressources pour vos colonnes bioZen Oligo (en anglais) :



Impact du matériau de colonne sur l'analyse des oligonucléotides

[Influence du matériau de la colonne sur l'analyse des oligonucléotides synthétiques en LC-MS](#)



Comparaison chromatographique en utilisant bioZen Oligo

[Comparaison entre des particules entièrement poreuses et des particules superficiellement poreuses pour l'analyse d'oligonucléotides synthétiques](#)

[Comparaison entre des particules polymériques et des particules de silice pour l'analyse d'oligonucléotides synthétiques](#)



Optimisation des méthodes pour le oligonucléotides

[Influence de la température sur l'analyse d'oligonucléotides monocaténares](#)

[Influence de l'utilisation d'alcools perfluorés dans l'analyse des impuretés d'oligonucléotides synthétiques](#)

[Influence des agents d'appariement d'ion à base d'alkylamine pour l'analyse de petits ARN interférents \(pARNi/siRNA\)](#)

[Analyse des impuretés d'un ADN phosphorothioate 22mer](#)

Vous souhaitez en savoir plus sur nos applications ?

Chattez avec nos experts Oligo

chat now

Devis, méthodes, conseils... Nous sommes là pour vous aider

www.Phenomenex.com/OligoChat

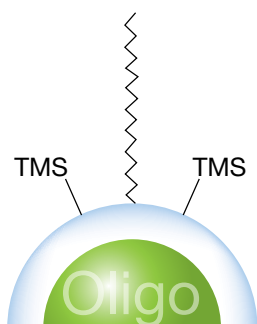
Nouvelle colonne bioZen™ Oligo

Une nouvelle solution pour l'analyse et la caractérisation des oligonucléotides

Avec une gamme de produits unique et innovante, les solutions de séparation bioZen permettent une meilleure caractérisation au travers d'une large gamme de techniques.

Oligonucléotide

NOUVEAU



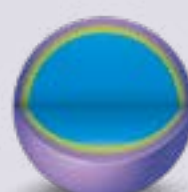
bioZen Oligo
1,7 µm et 2,6 µm

Particule organosilice core-shell stable sur une gamme de pH 1-12 avec une phase stationnaire C18 greffée, qui fournit des méthodes rapides et robustes et une meilleure forme de pic pour l'analyse des oligonucléotides.

3 plateformes de particules



Particule entièrement poreuse modifiée par traitement thermique



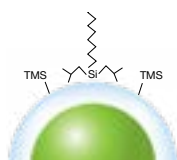
Polymère non poreux



Technologie core-shell

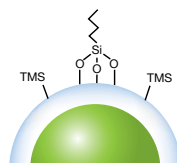
9 chimies de particules

Intact/Sous-unités



bioZen Intact XB-C8
3,6 µm

Particule core-shell à larges pores pour une diffusion rapide des biomolécules intactes et de leur sous-unités. Le greffon C8 offre une sélectivité hydrophobe modérée très utile.



bioZen WidePore C4
2,6 µm

Particule core-shell de sélectivité butyle et distribution optimale de la taille des pores pour une meilleure résolution des biomolécules larges, y compris les anticorps monoclonaux et leurs sous-unités.

Exclusion stérique (SEC)



bioZen SEC-2
1,8 µm

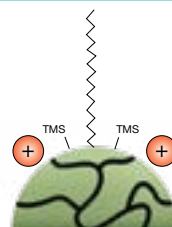
Particule entièrement poreuse extrêmement inerte à densité élevée et haute efficacité, avec une gamme de séparation de 1 à 450 kDa (bas poids moléculaires, BPM).



bioZen SEC-3
1,8 µm

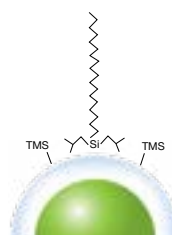
Particule entièrement poreuse extrêmement inerte à densité élevée et haute efficacité, avec une gamme de séparation de 10 à 700 kDa (hauts poids moléculaires, HPM).

Peptide



bioZen Peptide PS-C18
1,6 µm et 3 µm

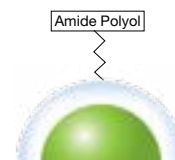
Excellente rétention grâce à l'association d'un ligand chargé positivement présent à la surface de la particule et d'un greffon C18.



bioZen Peptide XB-C18
1,7 µm et 2,6 µm

Rétention équilibrée des peptides acides et basiques grâce à une phase stationnaire C18 avec des chaînes latérales di-isobutyles.

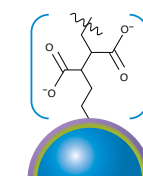
Glycane



bioZen Glycan
2,6 µm

Alliance optimale entre efficacité élevée et sélectivité pour les glycanes libérés.

Echange d'ions



bioZen WCX
6 µm

Particules à granulométrie uniforme greffées avec des chaînes linéaires de polycarboxylates pour envelopper et séparer les protéines des variants acides / basiques.

Produits bioZen biocompatibles

Colonnes bioZen (mm)									Cartouches de garde biocompatibles		
									pour 2,1 mm	pour 4,6 mm	Porte-cartouche
50 x 2,1 100 x 2,1 150 x 2,1 50 x 4,6 100 x 4,6 150 x 4,6 250 x 4,6									3/pq		u
bioZen 2,6 µm Glycan	00B-4773-AN	00D-4773-AN	00F-4773-AN	—	—	—	—	AJ0-9800	—	AJ0-9000	
									3/pq		u
bioZen 1,6 µm Peptide PS-C18	00B-4770-AN	00D-4770-AN	00F-4770-AN	—	—	—	—	AJ0-9803	—	AJ0-9000	
									10/pq	10/pq	u
bioZen 3 µm Peptide PS-C18	00B-4771-AN	—	00F-4771-AN	00B-4771-E0	—	00F-4771-E0	—	AJ0-7605	AJ0-7606	KJ0-4282	
									3/pq		u
bioZen 1,7 µm Peptide XB-C18	00B-4774-AN	00D-4774-AN	00F-4774-AN	—	—	—	—	AJ0-9806	—	AJ0-9000	
									3/pq	3/pq	u
bioZen 2,6 µm Peptide XB-C18	00B-4768-AN	00D-4768-AN	00F-4768-AN	00B-4768-E0	—	00F-4768-E0	—	AJ0-9806	AJ0-9808	AJ0-9000	
									3/pq	3/pq	u
bioZen 2,6 µm WidePore C4	00B-4786-AN	00D-4786-AN	00F-4786-AN	00B-4786-E0	00D-4786-E0	00F-4786-E0	00G-4786-E0	AJ0-9816	AJ0-9818	AJ0-9000	
									3/pq	3/pq	u
bioZen 3,6 µm Intact XB-C8	00B-4766-AN	00D-4766-AN	00F-4766-AN	00B-4766-E0	—	00F-4766-E0	—	AJ0-9812	AJ0-9814	AJ0-9000	
50 x 2,1 100 x 2,1 150 x 2,1 250 x 2,1 50 x 4,6 100 x 4,6 150 x 4,6 250 x 4,6									pour 4,6 mm	Porte-cartouche	
									3/pq		u
bioZen 1,8 µm SEC-2	00B-4769-AN	—	00F-4769-AN	—	—	—	00F-4769-E0	—	00H-4769-E0	AJ0-9850	AJ0-9000
bioZen 1,8 µm SEC-3	00B-4772-AN	—	00F-4772-AN	—	—	00D-4772-E0	00F-4772-E0	—	00H-4772-E0	AJ0-9851	AJ0-9000
50 x 2,1 100 x 2,1 150 x 2,1 250 x 2,1 50 x 4,6 100 x 4,6 150 x 4,6 250 x 4,6									pour 4,6 mm	Porte-cartouche	
									10/pq		u
bioZen 6 µm WCX	00B-4777-AN	00D-4777-AN	00F-4777-AN	00G-4777-AN	00B-4777-E0	00D-4777-E0	00F-4777-E0	00G-4777-E0	—	AJ0-9400	KJ0-4282
50 x 2,1 100 x 2,1 150 x 2,1 50 x 4,6 100 x 4,6 150 x 4,6 250 x 4,6									pour 4,6 mm	Porte-cartouche	Porte-cartouche
									3/pq	3/pq	u
bioZen 2,6 µm Oligo	00B-4790-AN	00D-4790-AN	00F-4790-AN	00B-4790-E0	00D-4790-E0	00F-4790-E0	—	AJ0-9820	AJ0-9822	AJ0-9000	
bioZen 1,7 µm Oligo	00B-4791-AN	00D-4791-AN	00F-4791-AN	—	—	—	—	AJ0-9820	AJ0-9822	AJ0-9000	

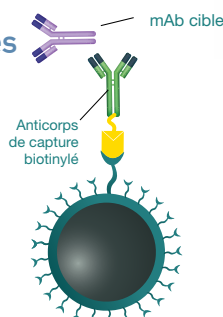
Préparation d'échantillon

Extraction en phase solide bioZen	Format	Masse du sorant	Référence	Unité
Nettoyage bioZen N-Glycan	Plaque de microélué 96 puits	5 mg/puit	8M-S009-NGA	1/boîte



bioZen MagBeads - Billes magnétiques couplées à la streptavidine

Formats	Référence	Concentration	Dimensions des billes
25 mg (≈50 échantillons)	KS0-9531	20 mg/ml	1,0 µm
50 mg (≈100 échantillons)	KS0-9532		
500 mg (≈1 000 échantillons)	KS0-9533		



BE-HAPPY™
garantie

Votre satisfaction est notre priorité. Essayez nos produits pendant 45 jours. Si vous n'êtes pas satisfait, nous ferons notre possible pour arranger les choses.
www.phenomenex.com/behappy

Vous avez des questions ou vous avez besoin d'un devis ?

Chattez avec nos experts en oligonucléotides, disponibles quasiment 24 heures sur 24



chat now

Devis, méthodes, conseils...
Nous sommes là pour vous aider

www.Phenomenex.com/oligochat



bioZen Oligo



Analyse avancée des oligonucléotides

Allemagne

t: +49 (0)6021-58830-0
anfrage@phenomenex.com

Australie

t: +61 (0)2-9428-6444
auinfo@phenomenex.com

Autriche

t: +43 (0)1-319-1301
anfrage@phenomenex.com

Belgique

t: +32 (0)2 503 4015 (français)
t: +32 (0)2 511 8666 (néerlandais)
beinfo@phenomenex.com

Canada

t: +1 (800) 543-3681
info@phenomenex.com

Chine

t: +86 400-606-8099
cninfo@phenomenex.com

Danemark

t: +45 4824 8048
nordicinfo@phenomenex.com

États-Unis

t: +1 (310) 212-0555
info@phenomenex.com

Espagne

t: +34 91-413-8613
espinfo@phenomenex.com

Finlande

t: +358 (0)9 4789 0063
nordicinfo@phenomenex.com

France

t: +33 (0)1 30 09 21 10
franceinfo@phenomenex.com

Hong Kong

t: +852 6012 8162
hkinfo@phenomenex.com

Inde

t: +91 (0)40-3012 2400
indiainfo@phenomenex.com

Indonésie

t: +62 21 5010 9707
indoinfo@phenomenex.com

Irlande

t: +353 (0)1 247 5405
eireinfo@phenomenex.com

Italie

t: +39 051 6327511
italiainfo@phenomenex.com

Japon

t: +81 (0) 120-149-262
jpinfo@phenomenex.com

Luxembourg

t: +31 (0)30-2418700
nlinfo@phenomenex.com

Mexique

t: 01-800-844-5226
tecnicomx@phenomenex.com

Norvège

t: +47 810 02 005
nordicinfo@phenomenex.com

Nouvelle Zélande

t: +64 (0)9-4780951
nzinfo@phenomenex.com

Pays-Bas

t: +31 (0)30-2418700
nlinfo@phenomenex.com

Pologne

t: +48 22 104 21 72
pl-info@phenomenex.com

Portugal

t: +351 221 450 488
ptinfo@phenomenex.com

République tchèque

t: +420 272 017 077
cz-info@phenomenex.com

Royaume-Uni

t: +44 (0)1625-501367
ukinfo@phenomenex.com

Singapour

t: +65 800-852-3944
sginfo@phenomenex.com

Slovaquie

t: +420 272 017 077
sk-info@phenomenex.com

Suède

t: +46 (0)8 611 6950
nordicinfo@phenomenex.com

Suisse

t: +41 (0)61 692 20 20
swissinfo@phenomenex.com

Taiwan

t: +886 (0) 0801-49-1246
twinfo@phenomenex.com

Thaïlande

t: +66 (0) 2 566 0287
thaiinfo@phenomenex.com

Tous les autres pays/régions :

Bureau du siège aux USA

t: +1 (310) 212-0555
info@phenomenex.com



www.phenomenex.com

Les produits de Phenomenex sont disponibles dans le monde entier. Pour identifier le distributeur de votre pays/région, veuillez contacter Phenomenex USA, département international à l'adresse : international@phenomenex.com.

Termes et conditions

Soumis aux termes et conditions standards de Phenomenex pouvant être consultés sur www.phenomenex.com/TermsAndConditions.

Marques déposées

Phenomenex bioZen, bioZen, BioTi et BE-HAPPY appartiennent à Phenomenex.

bioZen Oligo est breveté par Phenomenex. U.S. Brevet No. 7 563 367 et 8 658 038 et contreparties étrangères.

UNIQUEMENT À USAGE DE RECHERCHE. Ne pas utiliser dans les procédures de diagnostic clinique.

© 2021 Phenomenex, Inc. Tous droits réservés.