

VeraMag™

REF 500020 et 500021

E-mail : info@veravas.com



Utilisation prévue

Le dispositif VeraMag™ de Veravas est un séparateur magnétique de particules faisant appel à des aimants en néodyme pour séparer différentes biomolécules en vue d'analyses plus approfondies.

RÉSUMÉ ET EXPLICATION

Le dispositif VeraMag™ prend en charge toute une série d'applications de séparation magnétique, y compris VeraPrep Biotin™ (Réf. 500014 et 500015), l'isolation de l'ARN et de l'ADN et la purification de biomolécules. Il se compose d'un boîtier en plastique moulé par injection intégrant un aimant néodyme à haute énergie.

À titre d'exemple, lorsqu'il est utilisé avec le système VeraPrep Biotin™, le dispositif VeraMag™ permet de supprimer les potentielles interférences dues à la biotine dans les immunoessais. Le test VeraPrep Bioitin™ permet de capturer la biotine libre à l'aide de particules magnétiques revêtues de streptavidine, lesquelles sont ensuite séparées de l'échantillon à l'aide du dispositif VeraMag™ afin d'éliminer la biotine libre contenue dans une aliquote de plasma ou de sérum (1-4).

RÉACTIFS ET MATÉRIEL FOURNIS

CONTENU

DISPOSITIF Séparateur magnétique de particules

REF	500020	500021
DISPOSITIF	1	2

MATÉRIEL REQUIS MAIS NON FOURNI

1. Dispositif(s) de pipetage permettant de délivrer des échantillons de 50 à 1 000 µL
2. Embouts de pipette à usage unique
3. Micro tube de 2 ml avec bouchon (SARSTEDT, réf. 72.694), tubes coniques standard de 1,5 ml ou tubes HPLC standard de 2 ml.
4. Équipements de protection individuelle

STOCKAGE ET STABILITÉ

Après réception, stocker dans l'emballage à une température comprise entre 5 et 25 °C.

Mises en garde et manipulation

EXPORTATION

1. Les produits VeraMag de Veravas doivent être manipulés avec précautions Éviter tout contact direct avec le matériau de l'aimant. Les personnes portant un stimulateur cardiaque/implant doivent éviter tout contact direct. Tenir à l'écart de tout élément ferreux et ne pas tenter de le démonter.
2. Tenir tous les supports magnétiques, montres et appareils électroniques sensibles à l'écart du dispositif.
3. Les cartes de crédit, bandes et disques peuvent s'effacer en présence d'un champ magnétique. La manipulation incorrecte des aimants peut entraîner des préjudices corporels (pincement des mains et de la peau). Maintenir une distance suffisante entre deux unités ou plus.
4. Le produit doit être stocké dans un environnement frais et sec. Nettoyer à l'aide d'un chiffon humide et non pelucheux. Désinfecter à l'aide d'un détergent doux (Eau de Javel à 10 % ou alcool isopropylique).
5. Ne pas pulvériser la solution directement sur le dispositif. Vaporiser sur un chiffon et essuyer. Des lingettes Sani-Cloth peuvent également être utilisées.
6. Ne pas passer à l'autoclave.

RÉFÉRENCES

1. Samarasinghe S, Meah F, Singh V, Basit A, Emanuele N, Emanuele MA, Mazhar Ai, Holmes EW. Biotin interference with routine clinical immunoassays: understand the causes and mitigate the risks. Endocrine Practice: August 2017, Vol. 23, No. 8, pp. 989-998.
2. Grimsey P, Frey N, Bendig G, Zitzler J, Lorenz O, Kasapic D, Zaugg CE. Population pharmacokinetics of exogenous biotin and the relationship between biotin serum levels and in vitro immunoassay interference. International Journal of Pharmacokinetics 37. Online publication date: 14-Sep-2017.
3. Samarasinghe S, Meah F, Singh V, Basit A, Emanuele N, Emanuele MA, et al. Biotin interference with routine clinical immunoassays: Understand the causes and mitigate the risks. Endocr Pract 2017;23:989-98.
4. Li D, Radulescu A, Shrestha RT, Root M, Karger AB, Killeen AA, et al. Association of biotin ingestion with performance of hormone and nonhormone assays in healthy adults. JAMA 2017;318:1150-60.



Qarad EC-REP BV
Pas 257, 2440 Geel
BELGIQUE



Veravas Inc
128 Columbus Street, # 825,
Charleston, SC, 29403, États-Unis



DISPOSITIF

Séparateur magnétique de particules VeraMag™