

## VeraMag™

[REF] 500020 und 500021

E-Mail: [info@veravas.com](mailto:info@veravas.com)



### Verwendungszweck

VeraMag™ von Veravas ist ein Magnetpartikelseparator auf der Basis eines Neodymmagneten für die Abscheidung verschiedener Biomoleküle zur weiteren Analyse.

### ZUSAMMENFASSUNG UND ERKLÄRUNG

VeraMag™ eignet sich für verschiedenste Magnetseparationsvorgänge, einschließlich VeraPrep Biotin™ (Art.Nr. 500014 und 500015), RNA- und DNA-Isolierung sowie Aufreinigung von Biomolekülen. Er besteht aus einem spritzgegossenen Kunststoffgehäuse, das einen Hochenergie-Neodymmagnet enthält.

Ein Anwendungsbeispiel für VeraMag™ ist die Beseitigung der Störsubstanz Biotin bei Immunoassays mit VeraPrep Biotin™. Die Streptavidin-beschichteten Magnetpartikel von VeraPrep Biotin™ fangen freies Biotin ein und werden dann mit VeraMag™ aus der Probe abgeschieden, um freies Biotin aus einem Plasma- bzw. Serumaliquot zu entfernen.(1-4)

### PACKUNGSINHALT

CONTENT

DEVICE

Magnetpartikelseparator

[REF]	500020	500021
DEVICE	1	2

### ZUSÄTZLICH BENÖTIGTES MATERIAL

1. Pipette(n) zur Ausgabe von 50 µL bis zu 1000 µL
2. Einweg-Pipettenspitzen
3. 2 ml-Mikroröhrchen mit Verschlusskappe (SARSTEDT Bestellnummer 72.694), konische 1,5 ml-Standardröhrchen oder 2,0 mL-HPLC-Standardröhrchen
4. Persönliche Schutzausrüstung

### LAGERUNG UND HALTBARKEIT

Nach Erhalt im Karton bei 5°- 25°C lagern.

### Warnhinweise und Handhabung

EXPORT

1. Die VeraMag Produkte von Veravas sind mit Vorsicht zu handhaben. Vermeiden Sie den direkten Kontakt mit dem Magnetmaterial. Personen mit Herzschrittmachern/Implantaten sollten einen direkten Kontakt vermeiden. Halten Sie lose Eisenwerkstoffe fern und versuchen Sie nicht, das Gerät zu zerlegen.

2. Halten Sie alle magnetischen Datenträger, Uhren und empfindlichen elektronischen Geräte von den Geräten fern.
3. Kreditkarten, Bänder und Disketten können in Gegenwart eines Magnetfeldes gelöscht werden. Bei einem unsachgemäßen Umgang mit Magneten kann es zu Körperverletzungen (Quetschungen der Hände und Haut) kommen. Bewahren Sie einen Abstand zwischen zwei oder mehr Geräten.
4. Das Produkt sollte in einer kühlen, trockenen Umgebung gelagert werden. Zur Reinigung ein feuchtes, fusselfreies Tuch verwenden. Mit einem milden Reiniger (10 % Bleichlösung oder IPA) desinfizieren.
5. Lösung nicht direkt auf das Gerät sprühen. Auf ein Tuch sprühen und sauber wischen. Sani-Cloth Wischtücher sind ebenfalls geeignet.
6. Nicht autoklavieren.

## QUELLENANGABE

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. Datum der Online-Veröffentlichung: 14. Sept. 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  
BELGIEN



Veravas Inc  
128 Columbus Street, # 825,  
Charleston, SC, 29403 USA



DEVICE

VeraMag™ Magnetpartikelseparator