

## VeraMag™

[REF] 500020 y 500021

Correo electrónico: [info@veravas.com](mailto:info@veravas.com)



### Uso previsto

VeraMag™ de Veravas es un dispositivo de separación de partículas magnéticas que utiliza imanes de neodimio para separar diferentes biomoléculas para su posterior análisis.

### RESUMEN Y EXPLICACIÓN

VeraMag™ puede emplearse para una extensa variedad de aplicaciones de separación magnética, como VeraPrep Biotin™ (núm. de componente: 500014 y 500015), el aislamiento de ADN y ARN y la purificación de biomoléculas. Consiste en una carcasa de plástico moldeado por inyección que incorpora un imán de neodimio de alta energía.

Un ejemplo del uso de VeraMag™ es la eliminación de la biotina, que puede interferir en los inmunoensayos, cuando se utiliza junto con VeraPrep Biotin™. Las partículas magnéticas recubiertas de estreptavidina de VeraPrep Bioitin™ capturan la biotina libre y VeraMag™ las separa de la muestra para eliminar la biotina libre de una alícuota de plasma o suero.(1-4)

### REACTIVOS Y MATERIALES SUMINISTRADOS

#### CONTENIDO

DISPOSITIVO Dispositivo de separación de partículas magnéticas

[REF]	500020	500021
DISPOSITIVO	1	2

### MATERIALES NECESARIOS PERO NO SUMINISTRADOS

1. Sistema(s) de pipeteo para dispensar de 50 µl a 1000 µl
2. Puntas de pipeta desechables
3. Microtubos de 2 ml con tapón (SARSTEDT, número de pedido 72 694), tubos cónicos estándar de 1,5 ml o tubos de HPLC estándar de 2,0 ml
4. Equipo de protección individual

### CONSERVACIÓN Y ESTABILIDAD

A la recepción del producto, guárdelo en su caja a una temperatura de 5 °C a 25 °C.

## Advertencias y precauciones de manejo

### EXPORTACIÓN

1. Los productos VeraMag de Veravas deben manipularse con cuidado. Evite el contacto directo con el material del imán. Las personas con marcapasos o implantes deben evitar el contacto directo. Manténgalo alejado de material ferroso suelto y no intente desmontarlo.
2. Manténgalo alejado de cualquier soporte magnético, relojes y dispositivos electrónicos sensibles.
3. Las tarjetas de crédito y las cintas y discos magnéticos pueden borrarse en presencia de un campo magnético. Si los imanes no se manejan correctamente, pueden producirse lesiones, como pellizcos en las manos y la piel. Mantenga distancia entre dos o más dispositivos.
4. El producto debe almacenarse en un lugar fresco y seco. Para limpiarlo, utilice un paño húmedo que no desprenda pelusa. Para desinfectarlo, use un detergente suave (solución del 10% de lejía o alcohol isopropílico).
5. No rocíe directamente sobre el dispositivo. Rocíe sobre el paño y páselo por el dispositivo. También puede usar toallitas Sani-Cloth.
6. No lo esterilice en un autoclave.

## BIBLIOGRAFÍA

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*: 2017 (agosto), vol. 23, núm. 8, p. 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. Fecha de publicación en línea: 14 de septiembre de 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  
BÉLGICA



Veravas Inc.  
128 Columbus Street, # 825  
Charleston, SC, 29403, EE. UU.



### DISPOSITIVO

Dispositivo de separación de partículas magnéticas VeraMag™