

VeraMag™

[REF] 500020 e 500021

E-mail: info@veravas.com



Utilizzo previsto

Veravas VeraMag™ è un dispositivo di separazione delle particelle magnetiche che utilizza magneti al neodimio per separare diverse biomolecole per ulteriori analisi.

RIASSUNTO E SPIEGAZIONE

VeraMag™ supporta una gamma completa di applicazioni di separazione magnetica, tra cui VeraPrep Biotin™ (codice parte 500014 e 500015), l'isolamento di RNA e DNA e la purificazione di biomolecole. Consiste in un alloggiamento in plastica stampata ad iniezione che incorpora un magnete al neodimio ad alta energia.

Un esempio dell'uso di VeraMag™, utilizzato in combinazione con VeraPrep Biotin™, è nella rimozione della biotina potenzialmente interferente negli immunodosaggi. Le particelle magnetiche rivestite di streptavidina in VeraPrep Biotin™ catturano la biotina libera e sono separate dal campione da VeraMag™ per rimuovere la biotina libera da un'aliquota di plasma o siero.(1-4)

REAGENTI E MATERIALI FORNITI

CONTENUTO

DISPOSITIVO

Dispositivo di separazione delle particelle magnetiche

[REF]	500020	500021
DISPOSITIVO	1	2

MATERIALI RICHIESTI MA NON FORNITI

1. Pipettatori capaci di erogare da 50 µL a 1000 µL
2. Puntali per pipette monouso
3. Microprovette da 2 mL con tappo (numero d'ordine SARSTEDT 72.694), provette coniche standard da 1,5 mL e provette HPLC standard da 2,0 mL.
4. Dispositivi di protezione individuale

CONSERVAZIONE E STABILITÀ

Alla ricezione, conservare nella scatola a 5-25 °C.

Avvertenze e precauzioni

ESPORTAZIONE

1. I prodotti Veravas VeraMag devono essere maneggiati con cura. Evitare il contatto diretto con il materiale del magnete. Le persone con pacemaker/impianti devono evitare il contatto diretto. Tenere a distanza da materiale ferroso sciolto e non tentare di smontare il prodotto.
2. Tenere tutti i supporti magnetici, gli orologi e i dispositivi elettronici sensibili lontani dalle unità.
3. Carte di credito, nastri e dischi possono essere cancellati in presenza di un campo magnetico. Se i magneti non vengono maneggiati correttamente, si possono verificare danni fisici (pizzicamento delle mani e della pelle). Mantenere la distanza tra due o più unità.
4. Il prodotto deve essere conservato in ambiente fresco e asciutto. Pulire con un panno umido e privo di pelucchi. Disinfettare con un detergente delicato (soluzione di candeggina al 10% o IPA).
5. Non spruzzare la soluzione direttamente sull'unità. Spruzzare su un panno e pulire. Possono essere utilizzate anche le salviette Sani-Cloth.
6. Non sterilizzare in autoclave.

RIFERIMENTI

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*: Agosto 2017, vol. 23, n. 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. Data di pubblicazione online: 14 settembre 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 GeelBELGIO



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



DISPOSITIVO

Dispositivo di separazione delle particelle magnetiche VeraMag™