## CHROMABOND Easy — Macherey Nagel

**CHROMABOND® Easy**
**Copolimero polare modificato polistirene-divinilbenzene con un debole scambio ionico**

Superficie specifica da 650 a 700 m²/g, dimensione pori 50A, stabilità pH da 1 a 14. A causa di modifiche bifunzionali è molto più idrofilo dei comuni polimeri polistirene-divinilbenzene e quindi facilmente bagnabile con acqua.

Applicazioni raccomandate: erbicidi / pesticidi polari dall'acqua ( acidi, neutri, basici), fenoli polari dall'acqua, composti poliaromatici, bifenili policlorinati, analisi droghe da urine, sangue, siero, plasma, creme, farmaceutici / ingredienti attivi da compresse.

Grazie alle modifiche bifunzionali CHROMABOND Easy è considerevolmente più idrofilo dei convenzionali polimeri polistirene-divinilbenzene e quindi facilmente bagnabili con acqua. L'effetto Easy: campioni acquosi possono essere caricati senza precondizionamento! Questo comporta che è necessario un breve o nessun condizionamento, in contrasto ai materiali standard per SPE, dove la percentuale di recupero normalmente diminuisce, nel caso peggiore vicino a zero! A seconda del tipo di separazione il condizionamento potrebbe essere richiesto e raccomandato per lo sviluppo del metodo. Un lato positivo dell'eccellente bagnabilità: non c'è diminuzione della percentuale di recupero, se la colonna lavora a secco, pertanto è più facile l'automazione o, in alcuni casi, comparandola ai materiali in silica fattibile solo con CHROMABOND® Easy, perchè può essere usato un vuoto permanente senza supervisione.

**Altri vantaggi dell'uso di un materiale polimerico:**
-alta superficie, ciò significa alta capacità legante (2 - 5 volte maggiore degli adsorbenti a base di silice)
-meno adsorbente necessario nella cartuccia (senza perdita di sensibilità o recupero)

DASITGROUP | CARLO ERBA REAGENTS

-analisi più veloci, perchè l'altezza del letto di adsorbente può essere ridotto
-solventi acidi o basici (es. TFA) non distruggono la fase, o portano ad effetti collaterali indesiderati
A causa della modificazione polare il materiale è adatto per un'ampia gamma di composti (acidi, neutri, basici, sostanze polari o non polari). Possono essere ottenuti percentuali di recupero altamente riproducibili, anche se la cartuccia lavora a secco (specialmente vantaggioso quando si usano piastre a 96 pozzetti, dove non sono disponibili rubinetti).

Volume 1 ml
Capacità 30 mg

| Code | Description | Packaging |
|---|---|---|
| MNL730751 | CHROMABOND Easy, Volume 1 ml, Capacità 30 mg | 30 pz |
| MNL730753 | CHROMABOND Easy, Volume 3 ml, Capacità 60 mg | 30 pz |
| MNL730754 | CHROMABOND Easy, Volume 3 ml, Capacità 200 mg | 30 pz |
| MNL730754250 | CHROMABOND Easy, Volume 3 ml, Capacità 200 mg | 250 pz |

| Code | Description | Packaging |
|---|---|---|
| MNL730755 | CHROMABOND Easy, Volume 6 ml, Capacità 200 mg | 30 pz |
| MNL730755250 | CHROMABOND Easy, Volume 6 ml, Capacità 200 mg | 250 pz |
| MNL730756 | CHROMABOND Easy, Volume 6 ml, Capacità 500 mg | 30 pz |
| MNL730757 | CHROMABOND Easy, Volume 15 ml, Capacità 500 mg | 20 pz |
| MNL730759 | CHROMABOND Easy, Volume 3 ml, Capacità 500 mg | 30 pz |

CARLO ERBA Reagents S.r.l.
VIA R. MERENDI, 22
20007 CORNAREDO (MI)
TEL. +39 02 93 99 190
FAX +39 02 93 991 001
www.carloerbareagents.com

*CARLO ERBA Reagents operates with a Certified Quality Management System*