

**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 condizionamento! 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)



-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*

