

**CHROMABOND® QuEChERS miscele tampone di estrazione / miscele di pulizia****Metodo QuEChERS e premiscelati**

Nel giro di pochi anni dopo il suo sviluppo da parte di Anastassiades et al. il metodo QuEChERS ha guadagnato una posizione di leadership per la determinazione dei residui di pesticidi negli alimenti mediante GC-MS o LC-MS permettendo una rapida e conveniente pulizia di forti campioni di matrici contaminate.

Standard di pulizia di campioni di prodotti alimentari

10 g campione sono omogeneizzati con 10 ml di acetonitrile. Dopo l'aggiunta dello standard interno il campione viene agitato con 4 g di $MgSO_4$ e 1 g di NaCl e successivamente centrifugato. 1 ml di surnatante è spillato con 25 mg CHROMABOND® Diamino e 150 mg $MgSO_4$ e agitato di nuovo. Dopo centrifugazione, il surnatante viene iniettato nel GC / MS.

Miscela di estrazione per la preparazione del campione per la determinazione di pesticidi in campioni alimentari.

MACHEREY-NAGEL offre un numero di tamponi pesati individualmente e premiscelati e miscele di estrazione, appositamente composte per diverse matrici di campioni.

Mix I e II Mix sono miscele di estrazione, Mix III Mix VI sono miscele di pulizia.

I campioni di prodotti alimentari saranno estratti sia con Mix I o II Mix.

Successivamente, essi saranno purificati con una delle seguenti miscele:

- Mix III (campioni con basso contenuto di grassi, ad esempio, mele, fragole),
- Mix IV (moderato contenuto di clorofilla e carotenoidi, ad esempio carote, lattuga),
- Mix V (alto contenuto di clorofilla e carotenoidi, ad esempio peperoni, spinaci),
- Mix VI (alto contenuto di grassi, es. avocado).

Ogni miscela è confezionato in una provetta da centrifuga



da 15 ml. Confezione da 50 pezzi.

Descrizione Mix I Citrato-Estratto-Mix

Volume 15 ml

Composizione 4g MgSO₄, 1g NaCl, 0,5g Na₂H-Citrato 1,5 H₂O, 1g Na₃-Citrato*2 H₂O

Code	Description	Packaging
MNL730970	CHROMABOND QuEChERS, Mix I Citrato-Estratto-Mix, Volume 15 ml, Composizione 4g MgSO ₄ , 1g NaCl, 0,5g Na ₂ H-Citrato 1,5 H ₂ O, 1g Na ₃ -Citrato*2 H ₂ O	50 pz
MNL730971	CHROMABOND QuEChERS, Mix II Acetato-estratto-Mix, Volume 15 ml, Composizione 6 g MgSO ₄ - 1,5 g Na-Acetato	50 pz
MNL730972	CHROMABOND QuEChERS, Mix III Diamino Clean-up Mix, Volume 15 ml, Composizione 0.15g CHROMABOND® Diamino con 0,9 g MgSO ₄	50 pz



Code	Description	Packaging
MNL730973	CHROMABOND QuEChERS, Mix IV Diamino/Carbon Clean-up Mix, Volume 15 ml, Composizione 0.15g CHROMABOND® Diamino con 0,9 g MgSO4 e 15 mg Carbon	50 pz
MNL730974	CHROMABOND QuEChERS, Mix VI Diamino/C18 ec Clean-up Mix, Volume 15 ml, Composizione 0.15g CHROMABOND® Diamino con 0,9 g MgSO4 e 150mg C18 ec	50 pz
MNL730975	CHROMABOND QuEChERS, Mix V Diamino/Carbon Clean-up Mix, Volume 15 ml, Composizione 0.15g CHROMABOND® Diamino con 0,9g MgSO4 e 45mg carbon	50 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*

