



SwE-Lab[®]

TECNICA DI ESTRAZIONE SVEDESE

Swedish Ethyl Acetate Method (Metodo SweEt)

I PUNTI DI FORZA DELLA TECNICA DI ESTRAZIONE SVEDESE

⁽¹⁾Il Metodo

- è in grado di coprire sia residui multipli che un singolo residuo.
- vengono impiegati volumi più piccoli di solvente e si ottengono estratti compatibili sia con i metodi di iniezione GC che LC.
- vengono eliminati i complicati passaggi di purificazione (ad eccezione dei campioni di origine animale di tipo B con un alto contenuto di grassi), ottenendo per giunta concentrazioni molto basse dei componenti della matrice (proteine e zuccheri).
- viene impiegato per determinare i pesticidi in frutta, verdura, cereali e prodotti di origine animale.



Estrazione

10 g campione + 3 g NaHCO₃
20 ml Acetato di Etile e 10 g Na₂SO₄
Tubo Falcon in bagno a ultrasuoni per 3 minuti

Centrifugazione

(3800 g per 3 minuti)

Filtrazione

(Filtro PTFE 0,20 µm)

Iniezione diretta
in GC-MS/MS

Iniezione diretta
in UPLC-MS/MS

Concentrazione del campione 0,5 g/ml

Estrazione

5 g campione + 10 ml acqua
10 ml Acetato di Etile (1% HAc) e 10 g Na₂SO₄
Tubo Falcon in bagno a ultrasuoni per 3 minuti

Centrifugazione

(3800 g per 3 minuti)

Filtrazione

(Filtro PTFE 0,20 µm)

Iniezione diretta
in GC-MS/MS

Iniezione diretta
in LC-MS/MS

Concentrazione del campione 0,5 g/ml

Tutti gli accessori per l'applicazione del metodo SweEt sono disponibili nel nostro catalogo (e.g. Filtri per siringa, PTFE, 0,2 µm, 25 mm, 500 p.zi - Codice Prodotto: 9055535; sistema GPC SX-3; etc.).

REGISTRATI SUL NOSTRO SITO E POTRAI USUFRUIRE DI UNO SCONTO IMMEDIATO FINO AL 40 % SU PIÙ DI 50000 ARTICOLI PRESENTI A CATALOGO.



sito web/e-commerce www.labinstruments.org e-mail info@labinstruments.it

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Metodo: SweEt Frutta & Verdura ● 10 g Na ₂ SO ₄ , 3 g NaHCO ₃	Confezionamento 50 Tubi di Trasferimento + 50 Tubi Vuoti (50 ml)	Codice SwEFV01 ●
Metodo: SweEt Cereali ● 10 g Na ₂ SO ₄	Confezionamento 50 Tubi di Trasferimento + 50 Tubi Vuoti (50 ml)	Codice SwEC01 ●
Metodo: SweEt Origine animale di tipo A ● 0,5 g Na ₂ SO ₄ , 0,2 g PSA, 0,2 g C18	Confezionamento 50 Tubi di Trasferimento + 50 Tubi Vuoti (50 ml)	Codice SwEAO1 ●
Metodo: SweEt SweEt Origine animale di tipo A con alto contenuto di grassi ● 0,5 g Na ₂ SO ₄	Confezionamento 50 Tubi di Trasferimento + 50 Tubi Vuoti (50 ml)	Codice SwEAOB1 ●



Determinazione dei grassi



Bibliografia

⁽¹⁾ Ekroth, S. Simplified analysis of pesticide residues in food using the Swedish Ethyl Acetate method (SweEt). 3rd Latin American Pesticide Residue Workshop (LAPRW 2011), Montevideo, Uruguay, May 8 - 11, 2011.

Accreditamenti e Certificazioni

ISO 17034:2016
ISO/IEC 17025:2017
UNI EN ISO 14001:2015
UNI EN ISO 9001:2015

Download certificati

www.accredia.it
www.rina.org
www.pjlab.com
www.crmlabstandard.com

Prodotto da:

LAB. INSTRUMENTS S.r.l. - High Pure Standards & Chemicals Division
Tel. +39 080 4969746-9 - Fax: +39 0802121749
SS 172 (Putignano-Alberobello) km 28+200 - 70013 Castellana Grotte (BA) Italy
Sito: www.crmlabstandard.com - E-mail: info@crmlabstandard.com

SwE-Lab[®]

QPP-Lab[®]

QuE-Lab[®]

LabStandard[®]



SwE-Lab, *QPP-Lab*, *QuE-Lab* e *LabStandard*[®] sono marchi di Lab. Instruments S.r.l. (Italia).

Tutti i diritti riservati. Specifiche, durata e prezzi sono soggetti a cambiamento. Non tutti i prodotti sono disponibili in tutte le nazioni. Si prega di contattare il rappresentante di zona per ulteriori dettagli.

SL 01 E 11/21