



*SwE-Lab*<sup>®</sup>

TECNICA DI ESTRAZIONE SVEDESE

## Swedish Ethyl Acetate Method (Metodo SweEt)

### I PUNTI DI FORZA DELLA TECNICA DI ESTRAZIONE SVEDESE

<sup>(1)</sup>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 NaHCO<sub>3</sub>  
20 ml Acetato di Etile e 10 g Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
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 Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
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](http://www.labinstruments.org) e-mail [info@labinstruments.it](mailto:info@labinstruments.it)

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Metodo: SweEt Frutta & Verdura ● 10 g Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , 3 g NaHCO <sub>3</sub>	Confezionamento 50 Tubi di Trasferimento + 50 Tubi Vuoti (50 ml)	Codice SwEFV01 ●
Metodo: SweEt Cereali ● 10 g Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Confezionamento 50 Tubi di Trasferimento + 50 Tubi Vuoti (50 ml)	Codice SwEC01 ●
Metodo: SweEt Origine animale di tipo A ● 0,5 g Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , 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 <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Confezionamento 50 Tubi di Trasferimento + 50 Tubi Vuoti (50 ml)	Codice SwEAOB1 ●



### Determinazione dei grassi



### Bibliografia

<sup>(1)</sup> 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](http://www.accredia.it)  
[www.rina.org](http://www.rina.org)  
[www.pjlab.com](http://www.pjlab.com)  
[www.crmlabstandard.com](http://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](http://www.crmlabstandard.com) - E-mail: [info@crmlabstandard.com](mailto:info@crmlabstandard.com)

*SwE-Lab*<sup>®</sup>

*QPP-Lab*<sup>®</sup>

*QuE-Lab*<sup>®</sup>

*LabStandard*<sup>®</sup>



*SwE-Lab*, *QPP-Lab*, *QuE-Lab* e *LabStandard*<sup>®</sup> 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