

ネオニコチノイド分析用お試しキット

1990年頃より使用が急増してきたネオニコチノイドは、昨今ではミツバチの大量失踪の一因として議論が有名です。EUでは2018年より主要5種中3種の使用が禁止されていますが、農薬として今なお世界100か国以上で使用されているネオニコチノイド系農薬のお試しキットのご紹介です。



ネオニコチノイド分析用お試しキット



前処理フロー

■本フローは アセタミプリド / イミダクロプリド / エチプロール / クロチアニジン / ジノテフラン / スルホキサフルル / チアクロプリド / チアクロプリドアミド / チアマトキサム / ニテンピラム / CPF(ニテンピラム代謝物) / CPMF(ニテンピラム代謝物) / フィプロニル / フルピラジフロンを対象としています。

抽出

試料採取 10g ※1

— 添加水 (10-(試料の含水量))mL ※2

— 添加 アセトニトリル 10mL

ホモジナイズ 13,000rpm, 1分

— 添加 NaCl 1g

— 添加 クエン酸 3Na₂ 水和物 1g

— 添加 クエン酸水素 2Na_{1.5} 水和物 0.5g

— 無水硫酸マグネシウム 4g

振とう溶解 10秒

— 添加 無水硫酸マグネシウム 4g

振とう 1分

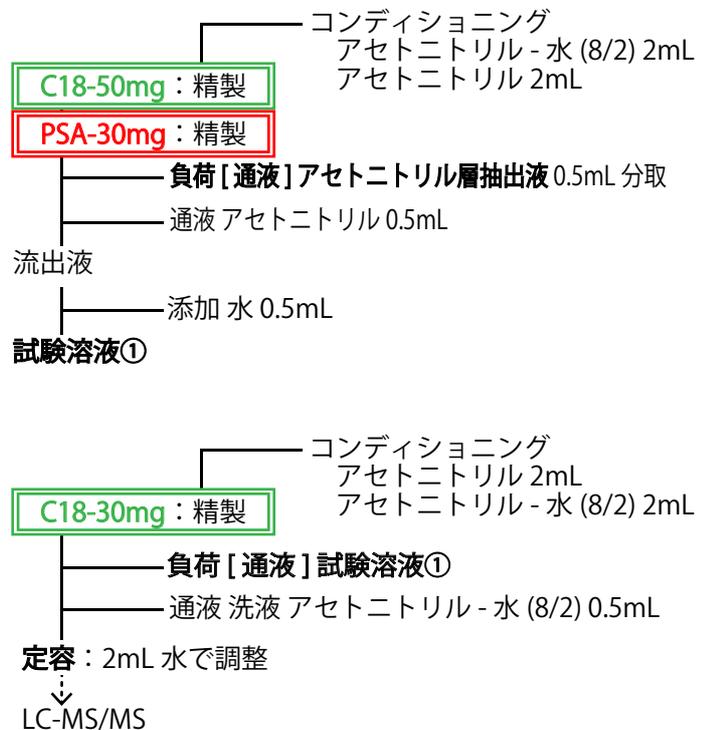
遠心分離 3,500rpm, 5分

アセトニトリル層抽出液

※1: 穀物・豆類・ハチミツ 5g, その他難試料 1~2g

※2: 試料の含水量が 80% 未満の場合

精製



キット内容

ネオニコチノイド分析用お試しキット (SS-5030-006) 22,000 円

■1 キットで 10 検体分がお試しいただけます。

参考製品名 (単体購入時の製品名)	入数 (本キットでの入数)	参考型番 (単体購入時の型番)
① 遠沈管PP製 50mL 100本入	10本	SB-3010-009
② ディスポーザブルPPリザーバー小セット500本入	20本	SB-6011-005
③ 押し出しポンプ中緑 4本入	1本	SB-4010-004
④ Smart-SPE用アダプタ6個入	2個	SA-2020-003
⑤ 試験管小 100本入	2本	SB-3010-001
⑥ メス試験管1&2mL 共栓付 10本入	2本	SB-3011-021
⑦ Smart-SPE C18-30	10個	SA-1110-030
⑧ Smart-SPE C18-50	10個	SA-1110-050
⑨ Smart-SPE PSA-30	10個	SA-1120-030
⑩ クエン酸3Na・2水和物	15g	関東化学37150-00
⑪ クエン酸水素2Na・1.5水和物	10g	関東化学37218-01
⑫ 無水硫酸マグネシウム 抽出用	50g	和光純薬137-12335



※ 試薬 (⑩⑪⑫) は写真がありませんが、キットに同梱されております。

【お貸出し品】
固相の連結・取外しに便利な「固相カートリッジ脱着器」及び前処理作業に便利な「残留農業分析用試験管ラック」はお試しキットご購入時にお貸出し可能です。



株式会社 アイスティサイエンス

[本社] 和歌山県和歌山市有本18-3
TEL 073-475-0033
[東日本営業所] 埼玉県朝霞市浜崎1丁目1-31 アドバンス610
TEL 048-424-8384

www.aisti.co.jp Mail: as@aisti.co.jp

価格は全て税抜き表示です
2025年04月16日版