

生産性を大幅に向上する 保持型液液抽出 (SLE)

Agilent Chem Elut S



ばらつきのない一貫した結果が確実に得られる合成 SLE

Agilent
CrossLab
From Insight to Outcome

液液抽出 (LLE) には多くの手間がかかります。ただし、その煩雑な作業も、Agilent Chem Elut S を使用することで大幅に簡素化できます。Chem Elut S は、合成充填剤を採用した SLE 製品です。最小限のメソッド開発とシンプルなワークフローで信頼性と再現性の高い結果が得られます。

Chem Elut S には、以下のような特長があります。

- ユーザー間のばらつきを最小限に抑え、再現性を高めます。
- 振とうが不要なため、エマルジョンが形成されません。
- 塩やリン脂質など不要な干渉マトリックス成分を効果的に除去できます。
- 少量の抽出溶媒による効率的な溶出が可能のため、目的成分を高濃度で回収できます。

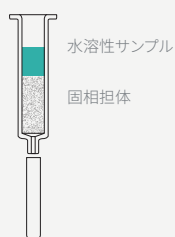
Chem Elut S は、再現性、サンプル保持力、データ品質のすべてにおいて優れた性能を発揮するように総合的に最適化されています。充填剤のポアおよび粒子サイズが厳密にコントロールされ、すべてのバッチで一貫した通液性と均一性が確保されています。



Chem Elut S による シンプルな SLE ワークフロー

その結果をお客様の目でお確かめください。

ステップ 1:



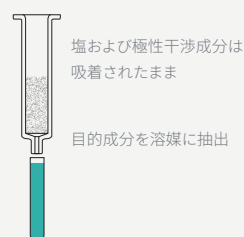
サンプルを SLE 充填剤にロードします。

ステップ 2:



5 分間平衡化します。

ステップ 3:



非水溶性有機溶媒で抽出します。

ニーズに合わせて選べる多彩な SLE フォーマット

フォーマット	サンプル量	チューブ/ウェルサイズ*	部品番号	最適な前処理サンプル
ウェルプレート	200 µL	2 mL	5610-2003	尿、血清、血漿、全血、唾液などの生体サンプル
ウェルプレート	400 µL	2 mL	5610-2004	
チューブ	200 µL	1 mL	5610-2005	
チューブ	400 µL	3 mL	5610-2006	
チューブ	1 mL	6 mL	5610-2007	
チューブ	3 mL	12 mL	5610-2008	食品サンプル
チューブ	5 mL	20 mL	5610-2009	
チューブ	10 mL	60 mL	5610-2010	食品および環境サンプル
チューブ	20 mL	60 mL	5610-2011	

* チューブ/ウェルサイズが 12 mL 以下の場合は加圧が吸引が必要です。



サンプル前処理ワークフローを成果へとつなげる Agilent InfinityLab LC ソリューション

InfinityLab 製品により、分析ワークフローのあらゆるステップの効率を最大化し、生産性を高めることができます。さらに Agilent OpenLab ソフトウェアおよび Agilent CrossLab サービスをご利用いただくことで、サンプル前処理を含むワークフローから確実に成果を引き出すことができます。詳細については、アジレントのカスタムコンタクトセンタまたはアジレント販売店にお問い合わせください。

ホームページ

www.agilent.com/chem/jp

カスタムコンタクトセンタ

0120-477-111

email_japan@agilent.com

本製品は一般的な実験用途での使用を想定しており、医薬品医療機器等法に基づく登録を行っておりません。本文書に記載の情報、説明、製品仕様等は予告なしに変更されることがあります。

アジレント・テクノロジー株式会社
© Agilent Technologies, Inc. 2019
Printed in Japan, June 7, 2019
5994-0994JAJP

 **Agilent**
Trusted Answers