PAL3 - µSPE Option

Festphasenextraktion miniaturisieren und automatisieren.

Die µSPE-Option von CTC Analytics automatisiert die Probenaufreinigung mit kleinen Kartuschen. Weniger Sorbens ermöglicht kleinere Proben- und Lösemittelvolumina. Die PAL-Spritze übernimmt die Flüssigkeitsförderung.



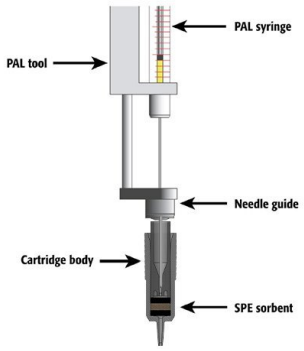
µSPE-Werkzeug am PAL · CTC Analytics

PRINZIP UND EIGENSCHAFTEN

Die Spritze führt Probe oder Lösemittel durch das Sorbens. Dieses feste Material hält ausgewählte Bestandteile zurück und ermöglicht eine gezielte Aufreinigung.

Die Kartusche ist bis 10 bar druckfest. Ihre Abdichtung verhindert Austritt an der Spritzennadel. Die Nadelführung unterstützt den aufrechten Transport.

Der Auslass kann vorgeschlitzte Septen durchdringen oder direkt in ein LC-Injektionsventil abgeben. Mehrfache Elutionen sind möglich.



Kartusche und Werkzeug · CTC Analytics

ANWENDUNGEN UND AUSWAHL

Für die Aufreinigung von Lebensmittel-, Wasser- und Arzneimittelproben sowie forensische und pharmakologische Aufgaben. Sorbens, Kartusche und Ablauf werden passend zu Probe, Zielsubstanzen und Analyse gewählt.

Quellen: CTC Analytics: Micro-SPE - A Green Solution und PAL Micro-SPE Cartridges, abgerufen am 08.10.2026. Eigenständige, gekürzte deutsche CHROMTECH-Fassung; Originalabbildungen unverändert.

CHROMTECH GmbH
Carl-Zeiss-Strasse 20 · 65520 Bad Camberg
info@chromtech.de · www.chromtech.de