

TELOS™ ENV Säulen für die Festphasenextraktion

Ein Sorbens auf Polymerbasis für einen weiten Anwendungsbereich

**TELOS** 

- Sorbens basierend auf Styrol-Divinylbenzol Copolymer
- Optimierte Partikelgrößenverteilung gewährleistet gleichmäßigen Durchfluss und partikelfreie Extrakte
- Eine hohe spez. Oberfläche von mehr als 900m²/g erlaubt hohe, reproduzierbare Wiederfindungsraten von polaren Verbindungen
- Säulenformate geeignet für Anwendungen in der Wasser- und Bioanalytik

TELOS™ ENV SPE-Säulen von Kinesis sind ideal für die Extraktion von wasserlöslichen, organischen Verbindungen aus wässrigen Proben geeignet. Ein Sorbens mit optimierten Retentionseigenschaften und exzellenter Durchflusscharakteristik gibt TELOS ENV die notwendigen Eigenschaften, um eine breite Palette an organischen Verbindungen verlässlich aus unterschiedlichen wässrigen Proben zu extrahieren.

Tel: (02173) 8905 - 0 Fax: (02173) 8905 - 77
oder sales@abimed.de

online-shop www.abimed.de

Hohe reproduzierbare Wiederfindungsraten

Die Oberfläche des verwendeten DVB-Copolymers wurde optimiert, um einerseits das notwendige Ausmaß an unpolaren Wechselwirkungen nutzen zu können und andererseits die notwendige Benetzbarkeit durch Wasser und die entsprechende verfügbare Oberfläche zu erhalten, die die Retention eines breiten Spektrums an Verbindungen erlaubt.

Die große Oberfläche (>900 m²/g) erlaubt exzellente Retention selbst von sehr polaren Verbindungen wie etwa Phenolen oder Phenoxyessigsäure Herbiziden aus umweltrelevanten Wasserproben oder Metaboliten von Arzneistoffen aus Körperflüssigkeiten. Kinesis bietet Ihnen Zugriff auf Applikationsschriften, die praxisrelevante Anwendungen von TELOS ENV im Detail beschreiben. Diese Applikationen können Sie kostenlos auf www.abimed.de/TELOS-ENV herunterladen (folgen Sie dem Link "Applikationen").

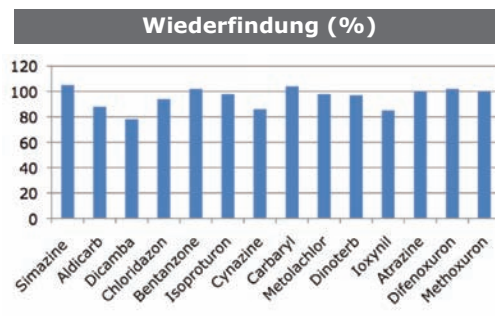


Abb 1. Extraktion von polaren, organischen Verbindungen aus Wasser. Daten sind der TELOS ENV Applikationsschrift ENV601 entnommen.

Herausragende Durchflusseigenschaften

Ein gleichförmiger Durchfluss von Säule zu Säule, unabhängig von der Art und des Volumens der Probe, kann entscheidend für die Güte der Analyseergebnisse sein. Die Oberflächenchemie, Partikelgrößenverteilung und die angewendete Packtechnik werden streng überwacht, um Ihnen SPE-Säulen zu liefern, die sowohl bei viskosen Proben wie auch großen Volumina beste Resultate liefern.

Keine Kontamination der Extrakte

Alle für die Produktion von TELOS ENV verwendeten Komponenten werden auf Reinheit getestet, um höchste Produktqualität zu garantieren. Jedes Sorbensbatch wird nach der Synthese aufgereinigt, um Rückstände von z.B. Reagenzien zu entfernen, sodass keine Verunreinigungen aus der fertigen SPE-Säule in Ihre Probe gelangen können. Die verwendeten Kunststoffssäulen und Fritten werden auf höchstem Standard gereinigt und die fertige SPE-Säule vor der Verpackung auf Reinheit getestet. Die Säulen werden in verschweißten Folienbeuteln geliefert, damit sie während des Transportes und der Lagerung vor Feuchtigkeit und möglichen Luftschadstoffen geschützt sind.

Umweltproben

Für großvolumige umweltrelevante Wasserproben (>500ml) empfehlen wir die Verwendung TELOS ENV mit 200mg Sorbens. Diese Säulen bieten die notwendige Kapazität, die einige großvolumige Proben benötigen und erlauben, die Proben auch mit höheren Flussraten aufzutragen. Für kleinere Volumina bieten wir TELOS ENV auch mit 100mg Sorbensmasse an.

Biologische Proben/ Körperflüssigkeiten

TELOS ENV 100mg/3ml ist die ideale Konfiguration¹ für Anwendungen, bei denen z.B. Arzneistoffe und deren polare Metabolite aus Harn, Blutplasma oder anderen Körperflüssigkeiten extrahiert werden sollen. Bei größeren Probenmengen bietet die 200mg/3ml Säule zusätzliche Kapazität. Die 200mg/6ml Konfiguration bietet Vorteile bei der Aufarbeitung sehr viskoser Proben (Harn oder Blut bestimmter Tierspecies) oder wenn die Probe stärker verdünnt werden muss. Der größere Säulenquerschnitt erlaubt einen gleichmäßigeren Fluss.

Bestellinformation

Beschreibung	Kat.Nr.	Preis (EUR)
TELOS ENV 100mg/3ml SPE-Säulen 50 Stk.	690-100M-003T	115,00
TELOS ENV 200mg/3ml SPE-Säulen 50 Stk.	690-200M-003T	145,00
TELOS ENV 200mg/6ml SPE-Säulen 30 Stk.	690-200M-006T	90,00

¹Bitte wenden Sie sich direkt an uns, falls Sie an weiteren Säulengrößen/ -Konfigurationen interessiert sind.

Liefer- und Zahlungsbedingungen:

Nettopreise zzgl. MwSt. Versandkosten € 10,00 ab € 500,00 frei Haus, Mindermengenzuschlag € 5,00 bei Bestellwert unter € 50,00, Zahlung 30 Tage netto, Lieferzeit ab Lager. Technische und preisliche Änderungen vorbehalten.

