



LCTech-Lösungen für Ihre *PFAS-Probenvorbereitung*



EluCLEAN® PFAS für alle Arten von PFAS-Analyten



- Universal-Säulen für verschiedenste Matrices wie Lebens-/Futtermittel, wässrige und feste Umweltproben sowie Trinkwasserproben
- Hervorragende Wiederfindungsraten von länger-kettigen PFAS und neutralen Sulfonamid-PFAS
- HP-Version für stark pigmentierte Matrices (z. B. Spinat) erhältlich
- Sehr geringe Standardabweichungen
- Ausgezeichnete Reproduzierbarkeit

D-EVA: Die brillante Lösung für die Aufkonzentrierung von Proben



- Paralleles Eindampfen von bis zu 23 Proben (à 40 mL) oder 53 Proben (à 8 mL)
- Quantitativer Transfer in GC-Vial ohne Nachspülen
- Sensorgesteuertes Einengen auf individuelles Endvolumen (z. B. 400 µL)
- Geschlossenes System bei der Evaporation: verhindert Kontamination aus der Laborluft
- Zentrifugalkraft verhindert Aerosolbildung: Vermeidung von Kreuzkontamination
- Hohe Wiederfindungsraten auch bei neutralen/niedrig siedenden PFAS (> 80 %)
- Verwendung von PP-Röhrchen (z. B. Falcon-Format, 50 oder 15 mL)
- Komplettsystem, bestehend aus Zentrifuge, Chemie-Vakuumpumpe, Kühlfalle, Rotoren, PFAS-Sensor
- Auch außerhalb eines Abzuges zu betreiben

Die perfekte Kombination für Ihre PFAS Analyse:



+





EluCLEAN® - SPE Säulen im Überblick

	Säule	Sorbens	Geeignet für folgende Normen	P/N	Stk/Pck
Anreicherung und Clean-Up von PFAS aus verschiedensten Matrices u. a. Lebens- und Futtermittel, Trinkwasser, wässrige und feste Umweltproben	EluCLEAN® PFAS Universal	Spezielle Kombinationsphase		20841	30
				20842	100
				20843	500
Anreicherung und Clean-Up von PFAS aus stark pigmentierten Lebens- und Futtermitteln und stark gefärbten Umweltproben	EluCLEAN® PFAS Universal HP	Spezielle Kombinationsphase		20851	30
				20852	100
				20853	500
Anreicherung von PFAS aus Trinkwasser	EluCLEAN® PFAS SDVB	Polystyrol/Divinylbenzol Copolymer (SDVB) 500 mg / 6 mL	US EPA 537.1, ISO 25101	20801	30
				20802	100
				20803	500
	EluCLEAN® PFAS WAX	Schwacher Anionenaustauscher, mixed-mode Polymer (WAX) 500 mg / 6 mL	US EPA 533, prEN-17892-2022, DIN 38407-42, ISO 21675:2019, ISO 25101	20811	30
				20812	100
				20813	500
EluCLEAN® PFAS WAX	Schwacher Anionenaustauscher, mixed-mode Polymer (WAX) 200 mg / 6 mL	US EPA 533, prEN-17892-2022, DIN 38407-42, ISO 21675:2019, ISO 25101	20871	30	
			20872	100	
			20873	500	
Anreicherung und Clean-up von PFAS aus aus wässrigen und festen Umweltproben	EluCLEAN® PFAS WAX/ GCB	Sorbens 1: Schwacher Anionenaustauscher, mixed-mode Polymer (WAX), Sorbens 2: Graphitisiertes Carbon Black (GCB) 150 mg / 10 mg / 6 mL	US EPA 1633 (2nd Draft), DIN 38414-14, DIN 38407-42, ISO 21675:2019	20821	30
				20822	100
				20823	500
	EluCLEAN® PFAS WAX/ GCB	Sorbens 1: Schwacher Anionenaustauscher, mixed-mode Polymer (WAX), Sorbens 2: Graphitisiertes Carbon Black (GCB) 200 mg / 50 mg / 6 mL	DoD und DoE, SM 5.1/5.3, US EPA 1633, (3rd draft), DIN 38414-14, DIN 38407-42, ISO 21675:2019	20831	30
				20832	100
				20833	500



	SPE PFAS (z. B. Dual SPE)	XANA PFAS	XANA PFAS TableTop
	BASIC System mit SPE-PFAS Modul Für die automatisierte Reinigung von PFAS-Proben durch Festphasenextraktion	FREESTYLE BASIC System mit SPE-PFAS Modul und XANA-PFAS Modul Für die automatische Reinigung von PFAS in 0,1 - 10 L Wasserproben	Speziell für PFAS! Die verkleinerte Version des FREESTYLE XANA
			
Max. Volumen je Probe	100 mL	4 L	250 mL
Proben pro Sequenz	27	24	30
Dauer pro SPE Sequenz	ca. 13 h (Dual-SPE für Lebensmittelmatrices)	ca. 6.5 h (für US EPA 537.1)	ca. 9 h (für US EPA 537.1)
Gleichzeitige Probenanzahl	1	bis zu 6	bis zu 6
Standort	auf dem Labortisch	inkl. Tisch	auf dem Labortisch
PFAS-Kompatibilität	PE-Schläuche, PTFE-freie Spritze, PTFE-freie Ventile		
Lösungsmittel-Kompatibilität	Alle nach Vorschrift geforderten Lösungsmittel sind kompatibel		

Fragen Sie nach weiteren Details zu den LCTech PFAS-Lösungen



LCTech GmbH
Daimlerstr. 4

84419 Obertaufkirchen, Germany
Tel. +49 8082 2717-0

info@LCTech.de
www.LCTech.de