

Pfa-Destillierkolben Für Die Alkylquecksilberbestimmung In Wasserproben Und Heizanwendungen In Der Spuranalytischen Laborarbeit

Artikelnummer: PL-CP423



Einführung

Präzisionsgefertigter PFA-Destillierkolben entwickelt für die Spurenanalyse von Alkylquecksilber. Mit einem Fassungsvermögen von 60 ml und ultrahochreinem Material für kontaminationsfreies Erhitzen. Diese vollständig anpassbare Einheit gewährleistet optimale Leistung bei anspruchsvollen Wasserqualitätsprüfungen im Labor und spezialisierten umweltwissenschaftlichen Forschungsanwendungen sowie Arbeitsabläufen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Alkylquecksilber-Spezierung	Destillation von Wasserproben zur Trennung von Methylquecksilber und Ethylquecksilber für die anschließende Detektion.	Minimale Analytadsorption im Vergleich zu Glasgefäßen.
Spurenmetaufschluss	Probenvorbereitung mit starken Säuren (HNO ₃ , HCl, HF) für Umwelt-Wasserqualitätsprüfungen.	Vollständige Beständigkeit gegen Flusssäure und hochreine Rückgewinnung.
Ozeanographische Forschung	Analyse von Meerwasserproben auf ultrasaurige Gehalte von Schwermetallen in Küsten- und Tiefseeumgebungen.	Beständig gegen Salzsprühkorrosion und geringe Spurenelementauslaugung.
Petrochemische Analyse	Destillation von flüchtigen Verunreinigungen und Katalysatoren aus organischen Matrices und Kraftstoffproben.	Hohe Temperaturtoleranz und Kompatibilität mit verschiedenen Kohlenwasserstofflösungsmitteln.
Pharmazeutische Qualitätskontrolle	Prüfung auf Restkatalysatoren oder Schwermetallverunreinigungen in pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs).	Erfüllt hochreine Reinheitsstandards und nicht kontaminierende Oberflächen.
Umweltüberwachung	Routineprüfung von Abwasser und Industrieabflüssen zur Einhaltung behördlicher Einleitungsstandards.	Langlebige Konstruktion für langfristigen Einsatz in Laboren mit hohem Prüfaufkommen.
Säurereinigung	Kleinskalige Destillation von Säuren zur Herstellung von Reagenzien im Spurenmetallbereich unterhalb des Siedepunkts.	Hochreines PFA stellt sicher, dass keine metallischen Verunreinigungen erneut eingebracht werden.

Merkmal	Details für PL-CP423
Produktkennung	PL-CP423
Nennvolumen	60ml
Hauptmaterial	Hochreines Perfluoralkoxy (PFA)
Temperaturbereich	-200°C bis +260°C
Chemische Kompatibilität	Universell (einschließlich HF, HNO ₃ , H ₂ SO ₄ und organische Lösungsmittel)
Oberflächeneigenschaft	Hydrophob, antihaftend, glatte Innenoberfläche
Fertigungsverfahren	Präzise CNC-Bearbeitung / Formgebung

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Merkmal	Details für PL-CP423	
Anpassungsoptionen	Anpassbar: Halslänge, Schlifftypen, Wandstärke und integrierte Sensoranschlüsse	
Designart	Destillations- / Reaktionskolben	
Reinigbarkeit	Autoklavierbar; kompatibel mit Säurewäsche und Reinigung unterhalb des Siedepunkts	