

カスタムPtfе製定圧分液滴下漏斗 耐食性 低バックグラウンド 実験器具

微量分析用滴下漏斗

商品番号: PL-CP67



前書き

微量分析における精密な流量制御のための高純度PTFE製定圧分液滴下漏斗です。耐食性を備え、極めて低いバックグラウンドレベルと一体型の圧力平衡構造を特長としており、過酷な産業研究所環境での腐食性試薬の安定した添加を実現します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
微量金属分析	環境試験における高純度酸および試薬の制御添加	ガラスによく見られるホウ素、ケイ素、アルカリ金属の浸出を防止
半導体エッチング	フッ化水素酸やその他の腐食性エッチング溶液の取り扱いおよび分注	ガラスを溶解するフッ素化合物に対して優れた耐性を発揮
医薬品合成	多段階有機合成における触媒および反応物の正確な投与	原薬製造における相互汚染を排除し、反応純度を保証
電池研究	不活性雰囲気下での腐食性電解質およびリチウムイオン電池前駆体の取り扱い	敏感な試験中も気密シールの完全性と化学的安定性を維持
石油化学試験	高温炭化水素分析における溶媒および試薬の容量添加	優れた熱安定性と多種多様な有機化合物に対する耐性を発揮
精密化学薬品生産	制御された流量が必要とされる高付加価値特殊化学薬品の小規模生産	安定した滴下添加により反応収率と安全管理を向上
水熱合成	高圧・高温条件下の材料科学における試薬調製および移送	極端な熱サイクルおよび化学的ストレス下でも構造的完全性を維持

項目	PL-CP67の仕様詳細
素材	100% バージン高純度PTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
標準容量範囲	50ml（10ml～5000mlの範囲でカスタム容量対応可能）
制御機構	精密CNC加工PTFE活栓（真空定格）
圧力平衡	一体型サイドアーム圧力平衡管
接続タイプ	カスタマイズ可能：テーパージョイント(NS/ST)、ねじ込み(GL)、またはフランジ型
使用温度範囲	-200°C～+260°C（-328°F～+500°F）
耐薬品性	優れています（全ての酸、塩基、溶媒に適合）
純度グレード	抽出可能バックグラウンドが極めて低い微量分析グレード
製造方法	非標準要件に対応するエンドツーエンドのカスタムCNC加工
透明度	標準は不透明/白色（半透明PFAもご要望に応じて選択可能）