

高純度Pfa製Nmrサンプル管 Ptfеキャップ付き 耐食性フッ素樹脂理化学機器

商品番号: PL-CP42



前書き

高純度PFA製NMR管と精密加工PTFEキャップで、トレース分析を安全に。優れた耐食性と熱安定性を備えたこのカスタマイズ可能なフッ素樹脂製部品は、過酷な実験環境での無汚染サンプル取り扱いを実現します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	概要	主なメリット
NMR分光分析	ガラスが干渉を引き起こす可能性のある高感度NMRプローブを使用した複雑な分子構造の分析	高い信号対雑音比とイオン溶出ゼロ
微量金属分析	ICP-MSまたはICP-OESのサンプル調製用高純度酸および試薬の取り扱い・保管	容器素材によるバックグラウンド汚染を排除
半導体プロセス	ウェハ洗浄・エッチング工程で使用される超純粋湿式薬品の保管・輸送	過酷な条件下でも薬品グレードの完全性を維持
医薬品合成	腐食性前駆体を扱う医薬品開発における反応モニタリングとサンプル保管	有機溶媒や反応性中間体に対して優れた耐性を発揮
環境試験	揮発性有機化合物 (VOC) または重金属を含む環境サンプルの調製	優れた密封性により揮発性分析物の損失を防止
フッ化水素酸による分解	従来のホウケイ酸ガラス管では腐食・破損してしまうHFを用いた分析工程	フッ素系酸に対して完全な耐性を持つ素材
極低温研究	物理化学および材料科学における極低温条件下でのサンプル取り扱い	零下温度でも柔軟性とシールの完全性を維持

パラメータ	仕様詳細 (PL-CP42シリーズ)
型番	PL-CP42
チューブ素材	高純度PFA (ペルフルオロアルコキシ)
キャップ素材	ポリテトラフルオロエチレン (PTFE)
標準外径 (OD)	5.0 mm (ご要望に応じてカスタマイズ可能)
標準内径 (ID)	4.0 mm (ご要望に応じてカスタマイズ可能)
最高使用温度	+260°C (500°F)
最低使用温度	-200°C (-328°F)
耐薬品性	万能耐性 (溶融アルカリ金属およびフッ素単体を除く)
製造方法	精密CNC加工 & 特殊押出成形
カスタマイズオプション	長さ、直径、肉厚、特殊キャップ通気構造
微量元素純度	10億分の1 (ppb) から1兆分の1 (ppt) レベルの純度