

カスタムPtfе製医薬品サンプリング用スプーン 低溶出 円筒形化学粉末サンプラー ゼロコンタミネーション 高純度ラボラトリーシャベル

商品番号: PL-CP263



前書き

高純度医薬品および化学用途のために設計されたプレミアムなカスタムPTFEサンプリング用スプーン。これらの超高純度・低溶出ツールは、移送中のコンタミネーションをゼロに抑え、過酷な産業サンプリングおよび重要なラボラトリーテスト研究プロセスのために、卓越した耐薬品性と非粘着性能を提供します。

[詳細を学ぶ](#)

アプリケーション	説明	主なメリット
医薬品APIサンプリング	合成および品質管理の様々な段階における有効医薬品成分 (API) の採取。	交差汚染を防ぎ、医薬品級化合物への金属溶出がないことを保証します。
微量金属分析	環境モニタリングまたは高純度化学テストのためのサンプルの調製と取り扱い。	ICP-MSによる微量元素の正確な検出のために、超低ブランク値を維持します。
電池材料研究	管理された環境下での敏感な電解質粉末およびリチウムベース化合物の移送。	非反応性表面が、電気化学的性能に影響を与える可能性のある汚染を防ぎます。
腐食性化学薬品の取り扱い	濃縮フッ化水素酸、硫酸、または攻撃的なアルカリ溶液の手動サンプリング。	化学的攻撃への完全な耐性により、オペレーターとサンプルの完全性を保護します。
半導体クリーンルームでの使用	ウェハ製造施設での超純度化学前駆体および洗浄剤の取り扱い。	ゼロ粒子発生と低アウトガスにより、クリーンルーム環境の厳しい清浄度基準を維持します。
医療機器製造	製造プロセス中の生体適合性樹脂の分配または小さな部品の取り扱い。	未使用のPTFEにより、医療製品への毒性や生体適合性リスクが混入しないことを保証します。
食品および香料業界	高純度取り扱いを必要とする濃縮エッセンス、オイル、および添加物のサンプリング。	FDA準拠の材料特性により、フレーバーの残存や汚染がないことを保証します。

機能	仕様詳細 (モデルPL-CP263シリーズ)
モデル識別子	PL-CP263 (カスタム設定可能)
材料構成	100%未使用PTFE (ポリテトラフルオロエチレン)
純度グレード	微量分析 / 医薬品グレード
使用温度範囲	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
耐薬品性	普遍的 (溶融アルカリ金属および高温のフッ素ガスを除く)
表面仕上げ	高精度CNC加工 / 超平滑
溶解 / 溶出	検出可能な有機物または金属の溶出はゼロ

アプリケーション	説明	主なメリット
機能	仕様詳細 (モデルPL-CP263シリーズ)	
摩擦係数	0.05~0.10	
絶縁耐力	>18 kV/mm	
カスタマイズオプション	スプーン径、ハンドル長、円筒形容量、先端幾何学形状	
寸法	クライアント仕様に基づきカスタム製造	
デザインタイプ	円筒形スプーン、テーパー型シャベル、または特注サンプリングヘッド	