

耐熱性Ptfe固体サンプラー 耐腐食性 非溶出性 再利用可能 バイオ医薬用 白色粉末サンプリングデバイス

商品番号: PL-CP332



前書き

バイオ医薬用トレース分析のために設計された高性能PTFE固体サンプラー。この耐食性、再利用可能、かつ非溶出性のサンプリングツールは、極端な温度条件下でもサンプルの完全性を保証します。無菌で汚染のない粉末および固体の採取に関する、特定の産業用ラボラトリー要件を満たすためのカスタマイズ設計も可能です。

詳細を学ぶ

アプリケーション	説明	主なメリット
バイオ医薬用APIサンプリング	品質テストのために、無菌バルク容器から有効医薬成分を回収します。	高価な医薬化合物への不純物の浸出を防ぎます。
石油化学粉末分析	高温反応流から粒状触媒または化学粉末を抽出します。	極度の熱および化学的ストレス下で構造的完全性を維持します。
微量金属検出	環境または半導体ラボ分析で使用する固体試薬のサンプリング。	正確なppb（十億分の一）レベルの検出のための、金属による汚染ゼロが保証されます。
ファインケミカル製造	多段階合成プロセスにおける固体中間体の定期的なモニタリング。	攻撃的な溶媒および腐食性固体に対する万能な耐性。
食品・飲料テスト	管理された生産環境における乾燥原料および添加物の衛生的なサンプリング。	FDA準拠の素材により、風味の移行や有毒な溶出がありません。
極低温材料ハンドリング	液体窒素または超低温貯蔵ユニットから固体サンプルを回収します。	零下温度で延性があり、亀裂が生じにくいです。
有害廃棄物特性評価	環境規制コンプライアンスのための未知の固体廃棄物サンプルの安全な収集。	サンプルとオペレーターを反応性のある化学的劣化から保護します。
電池材料研究	ドライルームでの感度の高い電解質塩およびリチウム系粉末化合物の取り扱い。	高純度により、感度の高い電気化学コンポーネントの汚染を防ぎます。

仕様パラメータ	PL-CP332シリーズの詳細
型番	PL-CP332
主素材	高純度バージンポリテトラフルオロエチレン（PTFE）
カラー	ナチュラル不透明白
耐薬品性	pH 0-14（溶融アルカリ金属を除く万能な耐性）
温度範囲	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
表面気孔率	非多孔質、平滑ボアCNC仕上げ

仕様パラメータ	PL-CP332シリーズの詳細
滅菌方法	オートクレーブ、ETO、ガンマ線照射、または化学的拭き取り
設計形式	カスタマイズ可能（ソリッドロッド、スコープ、または中空コア設計が利用可能）
シャフト長	カスタマイズ製品 - ユーザー定義の長さで製造
サンプリング容量	カスタマイズ製品 - 特定の容量要件に合わせて調整
外径	カスタマイズ製品 - 特定のポートサイズに合わせて設計
製造方法	非標準幾何学形状のためのエンドツーエンドのカスタムCNC加工