

高純度Ptfеラボ用ピンセット 耐薬品性 耐熱性 非粘着

精密サンプルハンドリング用

商品番号: PL-CP290



前書き

高純度PTFE（ポリテトラフルオロエチレン）製ラボ用ピンセットは、繊細なサンプルの取り扱いに最適な耐薬品性と非粘着表面を提供します。カスタマイズ可能で耐熱性のあるこれらのツールは、ゼロコンタミネーションを保証し、世界中の過酷な産業研究および高純度微量分析ラボ環境において不可欠なものとなります。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
微量金属分析	金属フリーツールが必須である、ICP-MSまたはAAS分析前のサンプル取り扱い。	バックグラウンドノイズと汚染リスクを排除します。
半導体プロセス	腐食性の高いエッチング浴内でのシリコンウェハーおよび繊細な部品の操作。	耐薬品性により、フッ化水素酸/硝酸環境でのツールの長寿命化が保証されます。
医薬品合成	無菌の管理された環境での有効成分または触媒の移動。	非粘着表面により、サンプルの最大回収率が保証されます。
分析秤量	分析用天秤用の高精度校正分銅の取り扱い。	皮膚から分銅への油や水分の移動を防ぎます。
極低温研究	液体窒素または超低温フリーザーからのサンプルの回収。	零下温度での柔軟性と強度を維持します。
電気化学テスト	腐食性電解質セル内での電極および部品の位置決め。	取り扱いツールによる副反応を防ぎます。
食品品質管理	テストのための高酸または高脂肪環境での製品サンプリング。	FDA準拠の材料により、有毒な移行が発生しません。

パラメータ	PL-CP290の仕様
材料構成	100% 高純度バージンPTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
使用温度範囲	-260°C ~ +260°C (-436°F ~ +500°F)
耐薬品性	普遍的な耐性（溶融アルカリ金属とフッ素元素を除く）
表面エネルギー	極めて低い（非濡れ性、非粘着）
吸水性	<0.01% (ASTM D570)
絶縁耐力	高性能電気絶縁
製造方法	精密CNC加工 / カスタム成型
デザインバリエーション	先端が尖った、平ら、丸みを帯びた、またはノコギリ状のプロファイルが利用可能
カスタマイズ	完全にカスタマイズ可能な寸法、長さ、および先端形状をご利用いただけます
コンプライアンス	化学的に不活性で無毒、高純度環境に適しています