

中空カプセル摩損度試験用高純度Ptfеおもり  
精密ピンセット・ガラス管付き実験キット

商品番号: PL-CP223



前書き

中空カプセル摩損度分析用高純度PTFE製おもりで、医薬品試験の精度を向上させましょう。このプロフェッショナルキットには精密加工されたおもり、ピンセット、ガラス管が含まれており、要求の厳しい品質管理試験環境において優れた耐薬品性と再現性の高い結果を実現します。

詳細を学ぶ

| 用途            | 説明                                                | 主なメリット                |
|---------------|---------------------------------------------------|-----------------------|
| 医薬品品質管理       | ゼラチン硬カプセル・HPMCカプセルの定期的な摩損度試験により、ロットの均一性を確保        | USP規格に準拠した信頼性の高い試験が可能 |
| 医薬品処方研究開発     | 開発段階の新規カプセル処方の機械的強度を評価                            | 処方最適化のための正確なデータを取得    |
| 安定性試験         | 湿度・温度などの環境要因が時間経過とともにカプセルの脆性に与える影響を評価             | 応力下での長期的な素材安定性を確認可能   |
| バイオアベイラビリティ研究 | 感受性の高い有効医薬成分（API）を保護するため、嚥下までカプセルが完全な状態を維持することを確認 | 剤形の完全性を検証可能           |
| 受託製造          | 医薬品の完全性を第三者検証するための標準化された試験ツールを提供                  | 実験室間での結果の再現性を確保       |
| 法医学分析         | 機密性の高い捜査において、非反応性のツールを用いて未知のカプセルサンプルを分析           | 汚染のないサンプル取り扱いが可能      |

| パラメータグループ | 仕様詳細       | 値 / 説明                     |
|-----------|------------|----------------------------|
| 型番        | 品番         | PL-CP223                   |
| 素材構成      | 本体主要素材     | 高純度バージンPTFE（ポリテトラフルオロエチレン） |
| 素材特性      | 使用温度範囲     | -200℃ ～ +260℃              |
| 耐薬品性      | 溶媒/酸/塩基適合性 | 全般適合（溶融アルカリ金属およびフッ素を除く）    |
| キット構成     | おもり        | 精密加工PTFE製おもり（カスタマイズ可能）     |
| キット構成     | 操作ツール      | 精密実験用ピンセット                 |
| キット構成     | 試験チャンバー    | 専用実験用ガラス管                  |
| 寸法精度      | 加工公差       | 高精度CNC規格（カスタマイズ可能）         |
| 表面仕上げ     | 質感         | 超平滑・低摩擦仕上げ                 |
| カスタマイズ    | 特注設計       | すべての寸法・重量を完全カスタマイズ可能       |