

Hochreine Ptfе-Gewichte Für Die Friabilitätsprüfung Von Hohlkapseln Mit Präzisionspinzette Und Glastuben-Labor-Kit

Artikelnummer: PL-CP223



Einführung

Verbessern Sie die Genauigkeit Ihrer pharmazeutischen Prüfungen mit unseren hochreinen PTFE-Gewichten für die Friabilitätsanalyse von Hohlkapseln. Dieses professionelle Kit enthält präzisionsgefertigte Gewichte, Pinzette und Glastuben – es gewährleistet chemische Beständigkeit und wiederholbare Ergebnisse in anspruchsvollen Laborumgebungen für die Qualitätskontrolle.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Pharmazeutische Qualitätskontrolle	Regelmäßige Friabilitätsprüfung von Hartgelatine- und HPMC-Kapseln zur Sicherstellung der Chargenkonsistenz.	Zuverlässige Einhaltung von USP-Standards.
Arzneimittelformulierung F&E	Bewertung der mechanischen Festigkeit neuer Kapselformulierungen während der Entwicklungsphase.	Genauere Daten für die Formulierungsoptimierung.
Stabilitätsprüfung	Bewertung, wie Umgebungsfaktoren wie Feuchtigkeit und Temperatur die Sprödigkeit von Kapseln im Zeitverlauf beeinflussen.	Langfristige Materialstabilität unter Belastung.
Bioverfügbarkeitsstudien	Sicherstellung, dass Kapseln bis zur Einnahme intakt bleiben, um empfindliche pharmazeutische Wirkstoffe (APIs) zu schützen.	Integritätsüberprüfung der Darreichungsform.
Vertragsherstellung	Bereitstellung standardisierter Prüfwerkzeuge für die Drittparteienüberprüfung der pharmazeutischen Integrität.	Reproduzierbarkeit von Ergebnissen zwischen Laboratorien.
Forensische Analyse	Verwendung nicht reaktiver Werkzeuge für die Analyse unbekannter Kapselproben in empfindlichen Untersuchungen.	Kontaminationsfreie Probenhandhabung.

Parametergruppe	Spezifikationsdetail	Wert / Beschreibung
Modellkennung	Artikelnummer	PL-CP223
Materialkonstruktion	Primärer Grundkörperwerkstoff	Hochreines virgin PTFE (Polytetrafluorethylen)
Materialeigenschaften	Betriebstemperaturbereich	-200 °C bis +260 °C
Chemische Beständigkeit	Kompatibilität mit Lösungsmitteln/Säuren/Basen	Universell (außer geschmolzene Alkalimetalle und Fluor)
Kit-Komponenten	Gewichte	Präzisionsgefertigte PTFE-Gewichte (anpassbar)
Kit-Komponenten	Handhabungswerkzeuge	Präzisions-Laborpinzette
Kit-Komponenten	Prüfkammer	Spezialisierte Labor-Glastube
Maßgenauigkeit	Bearbeitungstoleranz	Präzise CNC-Standards (anpassbar)
Oberflächenfinish	Textur	Ultra-glatte, reibungsarme Oberfläche
Anpassung	Individuelles Design	Alle Abmessungen und Gewichte sind vollständig anpassbar