

Friabilator Tester

錠劑磨損度試驗器

■ FT-1單邊 • FT-2雙邊



FT-1單邊錠劑磨損度試驗器



FT-2雙邊錠劑磨損度試驗器

特點

錠劑在製造、搬運、及投藥的過程中，若有破損，不但大大的減少了商品的價值，而且因服用減少之藥量，而可能導致藥物之生體可用率減低。因此錠劑的磨損度試驗，就是測定錠劑因衝擊所造成磨損之程度。錠劑其堅硬度之強弱往往影響磨損度之大小，硬度愈大，磨損度就愈小（磨損度愈小愈好），但一般錠劑硬度愈大其錠劑之崩壞度就愈慢（並非絕對），因而左右藥物之生體可用率。硬度（磨損度）一崩壞度一生體可用率之間互為關係，其中硬度與磨損度之間的平衡關係，更是錠劑製造單元操作上重要的一環。

用途

用於測定藥品脆性的儀器稱之為Friabilator，其構造中有一壓克力製的圓型容器，以25r.p.m.的速度旋轉，每轉動一次使錠劑落下6吋的距離；將稱好重量之錠劑（檢品）置Friabilator，經100轉後再稱重，依規定一般壓製錠劑在 Friabilator Testing後重量損失少於0.5-1.0%才算合乎規定。

規格說明

| | |
|--------|----------------------|
| 商品編號 | SK-32010 |
| 型式 | FT-1 單邊 |
| 迴轉速度 | 100轉/4min |
| 定時器 | 999秒數字表指撥設定，自動斷電 |
| 藥片壓克力槽 | 直徑302m/m×厚度50m/m ×1只 |
| 壓克力槽 | 依照USP規格 |
| 電壓 | AC110/220V |
| 尺寸 | 300m/m×300m/m×360m/m |

| | |
|--------|----------------------|
| 商品編號 | SK-32020 |
| 型式 | FT-2 雙邊 |
| 迴轉速度 | 100轉/4min |
| 定時器 | 999秒數字表指撥設定，自動斷電 |
| 藥片壓克力槽 | 直徑302m/m×厚度50m/m ×2只 |
| 壓克力槽 | 依照USP規格 |
| 電壓 | AC110/220V |
| 尺寸 | 390m/m×300m/m×360m/m |