



疫苗分析

安東帕為疫苗開發、製劑和品質控制開發並提供解決方案,包括分析活性劑、賦形劑和最終產品配方。

The Safest Way: 疫苗研發和品質控制 解決方案

從天花疫苗到 SARS-CoV-2 疫苗,疫苗是現代醫學取得的巨大成功之一。他們在應用前必須在配方和生產過程的每一步都經過仔細開發和同樣徹底的分析。

疫苗安全性、合規性和劑量一致性

- ✓ 疫苗成分的鑑定、純度和濃度檢查
- ✓ 用於研發、生產、質量控制、批量發佈的關鍵參數
- ✓ 濁度作為污染指標

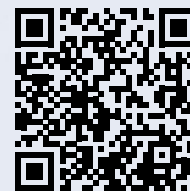
適用儀器: 密度計、折光儀、旋光儀、濁度儀、多參數測量組合

疫苗穩定性

- ✓ 疫苗粒徑和表面電荷
- ✓ 分析疫苗佐劑複合物特性
- ✓ 環境條件變化對產品穩定性的影響
- ✓ 蛋白質聚集和對液體性質的影響

適用儀器: 粒徑分析儀、滾球式黏度計、流變儀

瞭解更多資訊



www.anton-paar.com/apd-vaccine-analysis

可注射性

- ✓ 黏度配方確保易於注射
- ✓ 剪切力對疫苗行為、特性和穩定性的影響

適用儀器: 滾球式黏度計、旋轉黏度計、流變儀、密度計

搭載 mRNA/脂質體的疫苗

- ✓ 脂質奈米顆粒的完整性和聚集行為
- ✓ 脂質體的形成及穩定性分析
- ✓ 研究脂質體系統的內部結構

適用儀器: 滾球式黏度計、粒徑分析儀 (DLS & ELS)、SAXS 分析儀

符合 ALCOA+ 原則的數據完整性

- ✓ 數據完整性和管理軟體
- ✓ 遠端數據存取、審查和合規電子簽名
- ✓ 測量和元數據的完整審計追蹤

適用儀器: AP Connect 實驗室執行軟體 – 製藥版