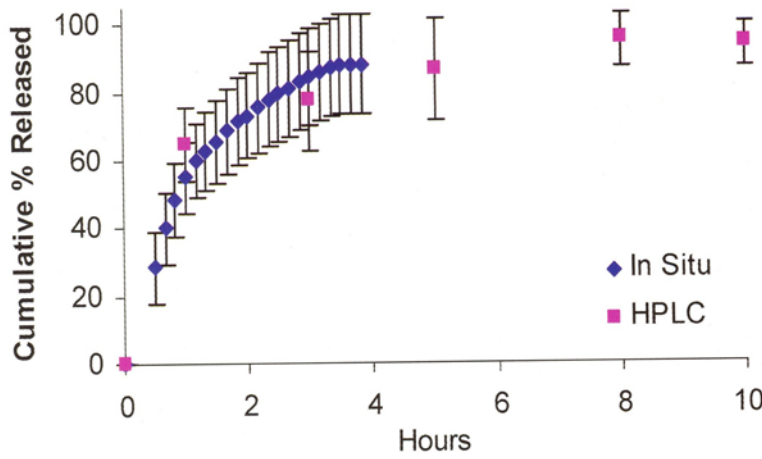


实时、经济、高效率的新一代溶出度测试仪

PION uDISS 溶出度测试仪

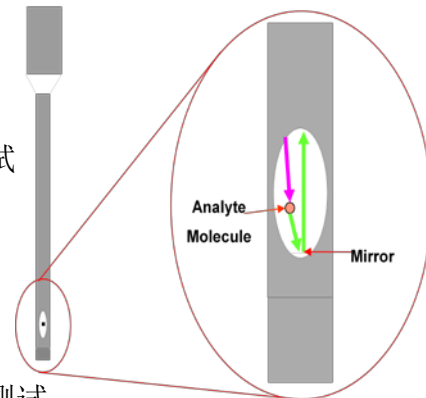
溶出度实验是模拟药品进入体内后有效成份(API)的释放情况,并可观察产品制程的稳定性、一致性与储存安定性,因此在药品检验中是重要的项目之一。过去溶出试验使用溶出槽人工或自动取样再进行 HPLC 或 UV-Vis 光谱分析, HPLC 检测时间长、费用高、人员需经过训练, UV-Vis 光谱分析则受到浊度与取样端滤网堵塞的困扰,取样方式对于迅速溶出样品难以达到实时检测效果。溶出槽的体积也造成培养液的浪费,使得药品开发过程耗费许多的金钱和时间。PION uDISS 溶出度测试仪利用专利的光纤探头连续全光谱扫描,可同时测试八组样品,可独立设定波长、转速,最少 1mL 样品即可检测的特性,实时、经济、高效的优势是溶出度检测仪的首选。



Zolnik BS, Ratton J-L, Burgess DJ. Application of USP apparatus 4 and in situ fiber optic analysis to microsphere release testing. Dissol. Technol. 2005, 12(2), 11-14.

应用范围:

- 胶囊溶出度测试
- 药锭溶出度测试
- 药粉溶出度测试
- 奈米药物溶出度测试
- 溶解度测试
- 赋形剂筛选
- 浓度监控
- 溶出度观察
- 溶媒及非水性溶液测试



产品优势:

- 专利光纤探头
- 实时 200nm~700nm 全光谱侦测
- 最多可同时侦测八个样品
- 不受样品混浊度干扰
- 长效氙灯源(Xenon Lamp)
- 样品只需 1~20mL 节省 API、培养液使用量
- 同时套用不同转速、线性、波长、API
- 操作简便、完整数据回溯
- 快速启动、容易清洁维护

