

# Beckman Coulter

## 推出毛细管电泳的新试剂盒

Beckman Coulter 公司最近推出了用于毛细管电泳分析的 Chiral Methods Development Kit, 可以用于 P/ACE MDQ 毛细管电泳仪。该试剂盒的特点是采用高取代磺酸基环糊精(HSCDs), 包含三种手性试剂的家族, 能为分离药物中大多数中性、碱性和弱酸性化合物提供上佳的表现。

在手性分离中, 毛细管电泳比 HPLC 需要的样品和试剂量少很多, 然而选择性更广, 结果更快。200 多种化合物的分离记录表明这种方法能分离 90% 以上的对映异构体。

Beckman Coulter 的 Chiral Methods Development Kit 将方法开发时间减少到半天, 而 HPLC 方法至少需要两天。运行时间本身也更快了。毛细管电泳不使用含氯溶剂或毒性试剂, 因此后续的处理费用也降低了。

为了满足使用者的需求变化, 试剂的体积也进行了调整。原先 100 ml 的玻璃瓶现在已经被 30 ml 的玻璃瓶取代。Chiral Method development kit 包含了 3 个 5 ml 的瓶子 (HS-alpha-CD, HS-beta-CE 和 HS-gamma-CD)。

Beckman Coulter 的产品经理 Hans Dewald 表示, 毛细管电泳一直被认为是手性分离中的上好技术。快速进行手性分析的需求

一直在增长, 特别是在制药企业中, 因此我们很高兴推出了这个试剂盒, 满足了客户的需要。我们新的试剂盒提供了标准的平台方法, 简化了手性方法开发和质量控制。Beckman Coulter 分离对映异构体的完整解决方案还包括 P/ACE MDQ 毛细管电泳仪, 它配置了光二极管探测器、样品储存模块和 32 Karat 软件。

总部设在美国加州的 Beckman Coulter 公司开发、制造和销售能够简化、自动化并改变复杂的生物医药检测的产品。现在已有超过 20 万台 Beckman Coulter 的仪器在世界各地的实验室中发挥作用, 为改善患者健康和降低医疗费用提供关键的信息。2007 年公司年收入为 27.6 亿美元。更多信息请访问 <http://www.beckmancoulter.com>。

(生物通 余亮)

