

## 甘露醇含量检测试剂盒

**中文名称：**甘露醇含量检测试剂盒

**产品包装：**盒装

**有效期：**6个月

**产品规格：**50T/48S

**英文名称：**Mannitol Content HPLC Assay Kit

**检测方法：**高效液相色谱法 HPLC

**储存条件：**2-8℃

**注 意：**正式测定之前选择 2-3 个预期差异大的样本做预测定。

**产品简介：**甘露醇有类似蔗糖的甜味，具有利尿消肿的作用,可防治肾功能衰竭、老年性水肿、药物中毒等。采用示差折光检测器测定甘露醇含量。

### 试验中所需的仪器和试剂：

高效液相色谱仪(ZORBAX NH<sub>2</sub> 色谱柱(4.6×250 mm, 氨基柱), 示差折光检测器(RID))、台式离心机、可调式移液枪、研钵/匀浆器、EP 管、针头式过滤器(有机系, 水系, 0.45 μm), 注射器, 抽滤器, 滤膜(有机系、水系), 棕色进样瓶(1.5 mL)、乙腈(色谱纯)、超纯水。

### 产品简介：

**试剂一：**液体 2.5 mL ×1 瓶, 4 °C密封保存。

**试剂二：**粉剂×1 瓶, 4 °C密封保存。临用前加入 2.5 mL 蒸馏水充分溶解。

**标准品：**粉剂×1 瓶, 4°C避光保存。临用前每支加入 5 mL 蒸馏水配制成 20 mg/mL 甘露醇标准溶液, 4°C密封保存。现用现配。