



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

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 NH2 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。