



金合欢素含量检测试剂盒

中文名称： [金合欢素含量检测试剂盒](#)

产品包装： 盒装

有效期： 6个月

产品规格： 50T/48S

检测方法： 高效液相色谱法 HPLC

储存条件： 2-8°C

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： 金合欢素是一种广泛存在于自然界的天然黄酮类化合物，具有多重生物活性，如抗氧化、抗炎 抑菌、抗骨质疏松、抗肿瘤、免疫调节、保护心脏和神经系统等功效，多用于医学研究和化妆品行业。金合欢素在 270 nm 下有吸收峰，可以利用高效液相色谱法测定其含量。

试验中所需的仪器和试剂： 高效液相色谱仪(C18 柱(4.6×250 mm)，紫外检测器(VWD)、台式离心机、可调式移液枪、研钵/匀浆器、棕色 EP 管、针头式过滤器(50 个，有机系，0.45 μm)，注射器，抽滤器，滤膜(有机系、水系)，棕色进样瓶(50 个，1.5 mL)、乙腈(色谱纯，500 mL)、超纯水、磷酸(分析纯)、甲醇(分析纯)、5 mL 白色塑料试剂瓶、2 mL EP 管。

产品简介：

提取液一： 液体 80 mL ×1 瓶，4°C保存。

提取液二： 液体 90 mL ×1 瓶，4°C保存。



标准品: 粉剂×1 支, 4°C避光保存。临用前加入 2 mL 甲醇配制成 1 mg/mL 金合欢素标准溶液, 4°C密封保存, 避免阳光直射, 若 4°C密封保存后有固体析出, 可 50°C水浴中微热促进溶解。