

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

产品规格：50T/48S

储存条件：2-8°C

检测方法：高效液相色谱法

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(4.6×250mm)，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。

产品内容：

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。