



草酸含量检测试剂盒

中文名称： [草酸含量检测试剂盒](#)

英文名称： Oxalic Acid HPLC Assay kit

储存条件： -20°C

产品包装： 盒装

检测方法： 高效液相色谱法 HPLC

有效期： 6个月

产品规格： 50T/48S

产品简介： 草酸是生物体的一种代谢产物，广泛分布于植物、动物和真菌体中，并在不同的生命体中发挥不同的功能。研究发现百多种植物富含草酸，尤以菠菜、苋菜、甜菜、马齿苋、芋头、甘薯和大黄等植物中含量最高。草酸在 210 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(Polaris C18-A 色谱柱(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、EP 管(2 mL)、针头式过滤器(水系)，注射器，抽滤器，滤膜(水系、有机系)，棕色进样瓶(50 个，1.5 mL)、超纯水。

产品内容：

提取液：液体 80mL ×1 瓶，4°C保存。

试剂一：液体 2 mL ×1 瓶，4°C保存。



试剂二: 粉剂×2 瓶, 4°C保存。

标准品: 粉剂×1 瓶, 4°C避光保存。临用前加入 2 mL 蒸馏水配制成 10 mg/mL 草酸标准溶液, 4°C密封保存, 避免阳光直射。