

α-L-鼠李糖苷酶活性检测试剂盒(酸性条件)

中文名称： α-L-鼠李糖苷酶活性检测试剂盒(酸性条件)

英文名称： α-L-Rhamnosidase Activity Assay kit (Acid Conditions)

产品包装： 盒装

产品规格： 50T/24S

储存条件： 2-8℃

检测方法： 可见分光光度法

有效期： 6个月

产品简介： α-L-鼠李糖苷酶 (α-L-rhamnosidase, EC 3.2.1.40) 能够专一催化水解芦丁、橙皮苷和柚皮苷等黄酮苷类、烯萜类天然产物末端的α-L-鼠李糖基。

大多数α-L-鼠李糖苷酶的最适 pH 值处于酸性或近中性范围。

酸性条件下, 酸性α-L-鼠李糖苷酶和对硝基酚-α-鼠李糖苷(PNPR)生成黄色的对硝基苯酚 (PNP), 该产物在 400nm 处有最大吸收峰。通过检测 PNP 在 400nm 下的增加速率, 即可得到酸性α-L-鼠李糖苷酶活性的大小。