

β -glucosidase Assay Kit

产品编号: AK045

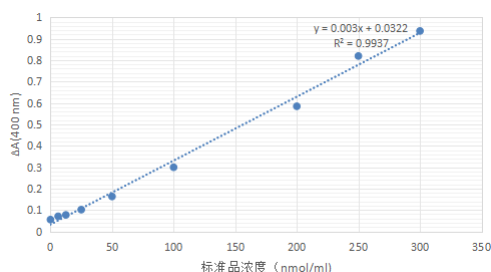
检测方法: 微量法

保存条件: 详见说明书.

产品介绍: 意义: β -GC (EC 3.2.1.21) 广泛存在于动物、植物、微生物和培养细胞中, 催化 β -糖苷键水解, 具有多方面生理作用: 在纤维素的糖化作用中, β -GC 负责进一步水解纤维素二糖和纤维素寡糖生成葡萄糖; β -GC 水解萜烯类香气前驱体, 使糖苷键合态变成游离态。从而产生香味; β -GC 能够水解植物体内野黑樱苷, 释放 HCN, 从而防止昆虫取食。

原理: β -GC 分解对-硝基苯- β -D-吡喃葡萄糖苷生成对-硝基苯酚, 后者在 400nm 有最大吸收峰, 通过测定吸光值升高速率来计算 β -GC活性。

产品图片



标准曲线