

阿魏酸酯酶(FAE)试剂盒-405nm-显色法

分光法 48 样

产品简介:

阿魏酸酯酶(FAE, EC 3.1.1.73)又称肉桂酸酯酶或肉桂酸水解酶, 是一种胞外羧酸酯酶, 阿魏酸酯酶主要降解细胞壁多糖或果胶中阿拉伯糖或半乳糖或羟基肉桂酸之间的酯键。阿魏酸酯酶(FAE) 催化底物阿魏酸对硝基苯酯分解生成对-硝基苯酚 (PNP), 后者在 405nm 有最大吸收峰, 通过测定吸光值升高速率来计算阿魏酸酯酶(FAE) 活性。

所需的仪器和用品:

可见分光光度计、1mL 玻璃比色皿 (光径 1cm)、低温离心机、水浴锅、可调式移液器、研钵、蒸馏水。