

阿魏酸酯酶 (FAE) 试剂盒-340nm-紫外法

(微板法 96 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) 催化底物阿魏酸甲酯分解, 通过检测阿魏酸甲酯于 340nm 的下降速率即可得出阿魏酸酯酶(FAE)酶活力大小。

反应方程式: $\text{feruloyl-polysaccharide} + \text{H}_2\text{O} = \text{ferulate} + \text{polysaccharide}$ 。

所需的仪器和用品:

酶标仪、96 孔板、低温离心机、水浴锅、可调式移液器、研钵、蒸馏水。