

α -淀粉酶(α -AMY)检测试剂盒(EPS-G7 法)(血清和尿液)

微板法 48 样

产品简介

本法使用亚乙基阻断的对硝基苯麦芽糖苷为底物, α -淀粉酶将底物水解为乙基麦芽糖 (Et-Gx) 和对硝基苯麦芽糖 (Gy-pNP), Gy-pNP 可被 α -葡萄糖苷酶水解为葡萄糖和对硝基 (pNP) -葡萄糖糖苷。淀粉酶 水解反应和 α -葡萄糖苷酶作用的最终结果是产生自由的对硝基苯酚 (p-NP)。p-Np 在 405nm 波长处有 特征吸收峰, 其吸光度的变化与样本中 α -淀粉酶的活性呈正相关。

所需的仪器和用品

酶标仪、96 孔板、可调式移液器、离心机、蒸馏水。