

支链-直链-总淀粉含量试剂盒(酶法)

微板法 96 样

产品简介

常用直链淀粉测定方法有电位测定法、旋光分析法或碘与直链淀粉结合力的比色法,然而这些方法存在不确定性。因支链淀粉-碘复合物在此过程中同样会形成,导致直链淀粉含量高估,因此需要修正。

本试剂盒利用伴刀豆球蛋白 A 只与支链淀粉结合而不与直链淀粉结合的特性,使其分离,再用仅水解淀粉的酶复合物使淀粉水解为葡萄糖,通过检测葡萄糖含量得到直链、支链和总淀粉的含量。

所需的仪器和用品

酶标仪、96 孔板、水浴锅、可调式移液器、研钵、二甲基亚砷 (DMSO)、乙醇、乙酸。