

支链-直链-总淀粉含量试剂盒(酶法)

(分 光 法 4 8 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:

可见分光光度计、1mL 玻璃比色皿(光径 1cm)、水浴锅、可调式移液器、研钵、二甲基亚砩(DMSO)、乙醇、乙酸。