

## 淀粉酶(AMS)检测试剂盒(碘-淀粉比色法)

### 产品简介:

淀粉酶(Amylase, AMS)又称 1, 4- $\alpha$ -D-葡聚糖水解酶, 是水解淀粉和糖原的酶类总称, 淀粉酶测定方法主要分为天然淀粉底物方法和确定底物方法, 前者的方法有碘-淀粉法, 后者有以麦戊糖底物的方法, 以 4-NP-G 为底物的方法。

淀粉酶(AMS)检测试剂盒(碘-淀粉比色法)其检测原理是血清或血浆等样品中 $\alpha$ -淀粉酶催化淀粉分子中的 $\alpha$ -1,4 糖苷键水解, 产生葡萄糖、麦芽糖以及糊精等, 碘液与未被水解的淀粉结合生成蓝色复合物, 其蓝色深浅与未经酶促反应的空白比较, 可计算出淀粉酶的活力单位, 通过分光光度计检测 660nm 处吸光度, 可用于检测细胞或组织的裂解液或匀浆液、血浆、血清、尿液等样品中内源性的淀粉酶活性。本法操作简单、易行, 不需要特殊设备、试剂价廉, 是我国目前应用较为广泛的方法。如果采用酶标仪 100T 可以检测约 1300 次。该试剂盒仅用于科研领域, 不宜用于临床诊断或其他用途。