

UDPG 焦磷酸化酶(UPG)测试盒说明书

100 管/96 样

测定意义:

UDPG 焦磷酸化酶是生物体糖原合成过程中的关键酶。在葡萄糖合成糖原前催化葡萄糖活化，将 1-磷酸葡萄糖与 UTP 分子合成为 UDP-葡萄糖（UDPG）。

测定原理:

UGP 可逆催化反应生成 1 磷酸葡萄糖，在磷酸葡萄糖变位酶和 6-磷酸葡萄糖脱氢酶作用下将 NADP 转化为 NADPH，340nm 的吸光值增加速率反映了 UGP 活性。

自备实验用品及仪器:

天平、低温离心机、研钵、紫外分光光度计/酶标仪、微量石英比色皿/96 孔板。