
Purine nucleoside phosphorylase

产品编号: D13088

CAS: 9030-21-1

保存条件: Store at -20°C.

产品介绍: CAS号: 9030-21-1

分子量: 32KDa (by SDS-PAGE)

MDL: MFCD00131739

级别: BR

酶活性: 100~200units/mg protein

外观/性状: 白色冻干粉。

等电点: PH 6.0

PH稳定性: 5.0~11.0

热稳定性: 30~70°C

抑制剂: Ag⁺, Hg²⁺

酶活定义: 在37°C的pH7.7条件下, 每分钟将肌苷的一个微摩尔磷酸化为次黄嘌呤和1-磷酸核糖为一个活性单位。

来源: 重组表达蛋白 (E. coli)

用途: 它可以将核苷分解为碱基和戊糖-1-磷酸, 该反应是可逆的。嘌呤核苷磷酸化酶在嘌呤核苷酸补救合成代谢中十分重要, 在生物体中嘌呤核苷磷酸化酶的缺乏会导致T细胞功能的损伤。