

## 嘌呤核苷磷酸化酶说明书

中文名称：嘌呤核苷磷酸化酶

英文名称：PNP; Purine-nucleoside phosphorylase; Nucleoside Phosphorylase bacterial; Purine nucleoside phosphorylase; Purine nucleoside:orthophosphate ribosyltransferase

CAS 号：9030-21-1

级别：BR

分子量：32KDa（SDS-PAGE）

活力：100~200units/mg protein

**活力定义：**在 pH 7.7，37° C 的条件下，每分钟将 1umol 肌苷转化为次黄嘌呤所需的酶量

**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<sup>+</sup>，Hg<sup>2+</sup>

**使用方法：**测活时，粉末用 50mM，PH7.7 磷酸钾缓冲液溶解

**性状(以下信息仅供参考)：**粉末，微生物提取。嘌呤核苷磷酸化酶在生物体内广泛存在。

**用途：**本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考) 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。

**保存：** -20℃