

产品名称:G-6-P脱氢酶

英文名称: Glucose-6-phosphate Dehydrogenase; G-6-PD; G-6-P-DH

其他名称: 葡萄糖-6-磷酸脱氢酶; 6-磷酸葡萄糖脱氢酶

CAS号: 9001-40-5

级别: BR

分子量: 128KDa

比活力: ≥ 400 units/mg protein

活力: ≥ 150 units/mg solid

活力定义: one unit causes the formation of one micromole of NADH per minute at pH7.8 at 30°C

纯度(SDS-PAGE): $\geq 90.0\%$

溶解度(10mg powder/ml): 澄清

性状(以下信息仅供参考): 白色无定型粉末。

用途: 用于本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)是红细胞糖代谢中的一种酶, 其作用是保持还原型谷胱甘肽和还原型辅酶II (NADPH), 维持红细胞内的还原能力, 防止过氧化氢等对红细胞的损伤。此外, 它能催化6-磷酸葡萄糖脱氢反应, 可用于酶法检测NAD⁺ (或NADP⁺)、6磷酸葡萄糖、磷酸葡萄糖异构酶、磷酸葡萄糖变位酶和己糖激酶。它和己糖激酶联用于葡萄糖的酶法检测

保存: -20°C