

G-6-P 脱氢酶说明书

中文名称：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℃