
Glucose dehydrogenase

产品编号: D13087

CAS: 9028-53-9

保存条件: Store at -20°C.

产品介绍: CAS号: 9028-53-9

分子量: 33KDa左右 (SDS-PAGE)

MDL: MFCD00131181

级别: BR

酶活性: $\geq 200\text{U/mg}$ 蛋白

外观/性状: 白色粉末

纯度: $\geq 90\%$ (by SDS-PAGE)

等电点: 4.76

pH稳定性: 6.0-7.5

酶活定义: 在pH8.0和37°C下每分钟将 $1\mu\text{mol}\beta\text{-D-葡萄糖}$ 氧化为D-葡萄糖酸- δ -内酯的酶量为一个单位。

来源: 重组表达蛋白

描述: 葡萄糖1-脱氢酶 (glucose 1-dehydrogenase, EC 1.1.1.47) 是一种以NAD⁺或NADP⁺为受体、作用于供体CH-OH基团上的氧化还原酶。

用途: 生物研究。