



## 三磷酸甘油醛脱氢酶

### GAPDH

产品货号: D10116

产品规格: 1KU

保存条件: -20°C保存

#### 产品描述:

GAPDH 或 G3PDH 是甘油醛-3-磷酸脱氢酶 ( glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase ) 的英文缩写。GAPDH 是糖酵解反应中的一个酶, 广泛分布于各种组织中的细胞。

#### 产品性质:

CAS:	9001-50-7
MDL:	MFCD00131203
外观/性状:	Lyophilized powder containing citrate buffer salts
活性:	Protein, $\geq 80\%$ biuret. $\geq 75$ units/mg protein foreign activity: 3-Phosphoglyceric phosphokinase $\leq 0.05\%$ lactic dehydrogenase, myokinase, and pyruvate kinase $\leq 0.01\%$ triosephosphate isomerase $\leq 0.1\%$
活性定义:	One unit will reduce 1.0 $\mu$ mole of 3-phosphoglycerate to D-glyceraldehyde 3-phosphate per min in a coupled system with 3-phosphoglyceric phosphokinase at pH 7.6 at 25°C.
用途:	用于测定 ATP 甘油-3-磷酸偶联反应的生化研究, 临床上常用作诊断酶, 直接测定磷酸甘油酸激酶的活力。 常用诊断用酶。测定 ATP 甘油醛-3 磷酸偶联反应的生化研究, 并可直接用于测定磷酸甘油酸激酶的活力