

## 苹果酸脱氢酶说明书

中文名称：苹果酸脱氢酶

英文名称：MDH； Malate Dehydrogenase； Malic Dehydrogenase from  
microorganism

CAS 号： 9001-64-3

分子量： 34KDa（SDS-PAGE）

级别： BR

活力：  $\geq 200$ units/mg protein

**活力定义:** One unit will cause the oxidation of one micromole NADH per min at PH7.5 at 30°C

**最佳 PH:** 9.0

**PH 稳定性:** 4.0~8.0

**最佳温度:** 55°C

**Thermal stability:** <60°C (PH 7.5, 1.5min)

**抑制剂:** Ag<sup>+</sup>, Hg<sup>2+</sup>

**Preparation Instructions:** The enzyme is reconstituted in 100mM potassium phosphate buffer, PH 7.5 containing 0.2% BSA for activity

assay

**性状(以下信息仅供参考):** 白色无定形粉末, Isoelectric point: 4.9,  
溶解时候用浓度 50 毫摩尔的磷酸钾缓冲液, PH 在 6-8 之间, 可以  
加进去一点 0.2%的 BSA

**用途:** 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)还原  
草酰乙酸成为苹果酸或催化苹果酸脱氢生成草酰乙酸

**保存:** 2~8℃