



## 乳酸脱氢酶

### LDH

产品货号: D10023

产品规格: 5KU

保存条件: -20℃保存

#### 产品描述:

乳酸脱氢酶为含锌离子的金属蛋白, 分子量为 135-140kD, 是糖无氧酵解及糖异生的重要酶系之一, 可催化丙酮酸与 L-乳酸之间的还原与氧化反应, 也可催化相关的 $\alpha$ -酮酸。LDH 广泛存在于人体组织中, 以肾脏含量最高, 其次是心肌和骨肌。红细胞内 LDH 约为正常血清的 100 倍。

#### 产品性质:

CAS:	9001-60-9
MDL:	MFCD00131466
级别:	BR
分子式:	$C_{20}H_{32}N_6O_{12}S_2$
分子量:	140kDa (consisting of four subunits)
外观/性状:	Crystalline suspension in 3.2 M $(NH_4)_2SO_4$ solution, pH 6.0
酶活性:	830 units/mg protein。活性单位定义: 37 °C, pH 7.5, 每分钟将 1.0 $\mu$ mol 丙酮酸还原成 L-乳酸的酶量为 1 单位。
来源:	rabbit muscle
用途:	用于生化研究, 丙酮酸盐的检定, 白血病及心肌梗死的诊断。