

L-Lactic Dehydrogenase from Bovine Heart L-乳酸脱氢酶 (来自牛心)

产品信息:

产品名称: L-Lactic Dehydrogenase from Bovine Heart L-乳酸脱氢酶 (来自牛心)

规格:

目录号	产品名称	规格
X11512	L-乳酸脱氢酶 (来自牛心)	100mg
X11513	L-乳酸脱氢酶 (来自牛心)	1g

特性说明:

CAS 号	9001-60-9
EC NO	1.1.1.27
等电点	4.6
外观	棕色粉末
溶解性	溶于水或缓冲液
比活力	> 60u/mg protein
运输条件	冰袋运输
储存条件	2-8°C 保存,长期不用置于-20°C, 有效期至少 2 年

产品描述:

乳酸脱氢酶(Lactic Dehydrogenase, LDH)是一种代谢酶,分子量约 140kDa,普遍分布在自然界中。哺乳动物乳酸脱氢酶(LDH)以 5 种四聚体异构酶的形式存在,每种异构酶是两种不同亚基的组合(M4, M3H1, M2H2, MH3 和 H4)。H 亚基主要分布在心脏肌肉,参与丙酮酸盐的有氧氧化。M 亚基主要分布在骨骼肌肌肉,更多参与有氧代谢和丙酮酸盐还原。H 和 M 亚基分子量上相当接近,本质上在氨基酸组成上有差异。

本品是来源于牛心的 L-乳酸脱氢酶(L-LDH)。冻干粉形式提供,比活力> 60u/mg protein。适用于生化研究,广泛用于丙酮酸盐的测定以及生物联合反应体系中生理代谢物的检测。

注意事项:

为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅供科研使用,不可用于临床诊断应用或其他用途。