

乳酸脱氢酶染色液（H型，四唑盐法）

产品货号：R23097

产品规格：2×50ml/2×100ml

产品简介：

乳酸脱氢酶(Lactate dehydrogenase, LDH)能把乳酸氧化为丙酮酸，该酶存在于能进行糖酵解的细胞中，在细胞受伤死亡时酶被释放出来。LDH有五种同工酶，LDH_{1~5}分别存在于不同组织中。含此酶活性高的组织为肝脏、骨骼肌，其正常红细胞的LDH活性比血清高约100倍。LDH₁为H型(心型)，与氧代谢有关；LDH₅为M型(肌型)，与厌氧代谢有关。

尚宝生物 乳酸脱氢酶染色液(H型,四唑盐法)以乳酸为底物,在酶作用下脱氢,硝基蓝四唑(nitro BT)为受氢体,接受氢后被还原为甲噁,呈蓝紫色,用以代表H型乳酸脱氢酶(心型,即LDH₁)的活性。LDH₁孵育液中含有特殊的中间递氢体,使定位更准确,染色更清晰。

产品组成：

产品名称	2×50ml	2×100ml	保存条件
试剂(A): LDH ₁ 孵育液	50ml	100ml	4℃, 避光
试剂(B): LDH ₁ 对照液	10ml	20ml	4℃, 避光

自备材料：

1. 蒸馏水
2. 恒温箱或水浴锅

操作步骤（仅供参考）：

1. 冰冻切片，厚 6μm，无需固定。
2. 切片入 LDH₁ 孵育液中，置于 37℃温箱，浸染约 5~30min。
3. 蒸馏水冲洗。
4. 甘油明胶封固。

染色结果：

LDH₁ 酶活性部位 蓝紫色沉淀
线粒体 蓝紫色颗粒

阴性对照（可选）：

相同切片入 LDH₁ 对照液中，置于 37℃温箱，浸染约 5~30min，作为对照。其余步骤同正常步骤，结果为阴性。

注意事项：

1. 本染色液适用于冰冻切片。
2. 对冰冻切片染色时，应减少切片在室温暴露的时间。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期：6个月有效。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com