

## 乳酸脱氢酶染色液（四唑盐法）

产品货号：R23096

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<sub>1-5</sub>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。LDH<sub>1</sub>为H型(心型)，与氧代谢有关；LDH<sub>5</sub>为M型(肌型)，与厌氧代谢有关。

乐业生物 乳酸脱氢酶染色液(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，用以代表乳酸脱氢酶的活性，但不能区分是什么型LDH。LDH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孵育液	50ml	100ml	4℃，避光
试剂(B): LDH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 LDH 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：

酶活性部位            蓝紫色沉淀  
线粒体                 蓝紫色颗粒

### 阴性对照（可选）：

相同切入 LDH 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

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com