北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www.bjoka-vip.com
Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

乳酸脱氢酶染色液(四唑盐法)

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，$LDH_{1\sim5}$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。

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 孵育液中含特殊的中间递氢体，使定位更准确，染色更清晰。该试剂仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

编号 / 名称	GCDE0070 60ml	Storage
试剂(A): LDH 孵育液	50ml	4℃ 避光
试剂(B): LDH 对照液	10ml	4℃ 避光
使用说明书	1 份	

自备材料:

1、蒸馏水、甘油明胶

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、切片人 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，镜检。

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)：

相同切片入 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、该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。低温运输，4℃保存。

相关产品：

产品编号	产品名称
GCDC0032	Masson 三色染色液
GCDF0111	组织固定液(10% NBF)
GCDF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
GCDG0005	糖原 PAS 染色液
GCDM0035	抗酸染色液(Kinyoun 冷染法)
GCIH0270	甘油明胶封固液
GCPT0013	考马斯亮蓝快速染色液
GCTC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)

