

## 詹纳斯绿 B 染色液(1/5000)

### 产品简介:

詹纳斯绿 B(Janus Green B)又称健那绿, 是一种活体染色剂, 专一用于线粒体、细胞核的染色, 也可判定细胞存活情况。染色原理是与线粒体中细胞色素 C 氧化酶结合, 从而出现蓝绿色。

Leagene 詹纳斯绿 B 染色液(1/5000) 由詹纳斯绿 B、Ringer 液配制而成, 呈不同程度的绿色。染色过程中务必保持标本的活性, 并且迅速操作, 当细胞死亡或开始死亡时, 随着酶的失活, 细胞质和细胞核也被染色。在取材时要准确、快速; 染色时, 组织块表面暴露在染液外面, 使细胞内线粒体的酶可以充分进行氧化, 保持染料的氧化状态。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成:

| 名称    | 编号                 | DZ0008 | Storage |
|-------|--------------------|--------|---------|
|       | 詹纳斯绿 B 染色液(1/5000) |        | 50ml    |
| 使用说明书 |                    |        | 1 份     |

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、取新鲜较薄的动物组织(2~3mm<sup>3</sup>), 用 Ringer 液清洗 3 次, 去除血液, 用滤纸吸干。
- 2、组织上滴加詹纳斯绿 B 染色液(1/5000), 染色 40 ~ 60min, 根据不同样本染色而异。
- 3、组织移至载玻片上, 用镊子将其拉碎后, 去除组织块, 留下细胞, 再滴加一滴 Ringer 液, 盖上盖玻片, 滤纸从侧面吸去多余的液体。镜下观察。

### 注意事项:

- 1、詹纳斯绿有微弱毒性, 染色时间过长, 有可能导致线粒体形成空泡, 操作中应注意。
- 2、染色的组织应是新鲜的, 尽快染色, 一般 2h 内全部完成。
- 3、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 4、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

**有效期:** 12 个月有效。常温运输, 4°C 保存。

**相关产品:**

| 产品编号   | 产品名称                   |
|--------|------------------------|
| CZ0045 | Ringer's 液(哺乳动物专用)     |
| CZ0061 | 台氏液(Tyrode's Solution) |
| DC0032 | Masson 三色染色液           |
| DM0007 | 瑞氏-姬姆萨复合染色液            |
| PW0053 | Western 抗体洗脱液(碱性)      |
| TO1013 | 丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法) |