

詹纳斯绿 B 染色液(0.5%)

简介:

詹纳斯绿 B(Janus Green B)又称健那绿, 存在于线粒体内, 可专一性地对线粒体进行活体染色, 这是由于线粒体内的细胞色素氧化酶系的作用, 使染料始终保持氧化状态 (即有色状态), 呈蓝绿色。其染色的原理是线粒体中细胞色素氧化酶使染料保持氧化状态 (即有色状态) 呈蓝绿色, 而在周围的细胞质中染料被还原, 成为无色状态。其中要注意的是只有具有活性的细胞色素 C 氧化酶才能够把詹纳斯绿 B 氧化, 从而使它显出颜色, 因此, 在实验过程中务必保持所取的材料活性。

BIOISCO 詹纳斯绿 B 染色液(0.5%)由詹纳斯绿 B、盐和去离子水等组成, 染色过程中务必保持所取材料的活性, 并且迅速操作。该产品仅适用于科研实验, 不可做他用。

组成:

产品名称	SO033-10ml	SO033-100ml	Storage
詹纳斯绿 B 染色液(0.5%)	10ml	100ml	4°C 避光
说明书	一份		

储存条件:

4°C避光保存, 半年有效

操作步骤 (仅供参考):

- 1、按实验具体要求操作。
- 2、取新鲜提取的线粒体与詹纳斯绿 B 染色液等量混合, 一般染色, 根据不同样本染色而异。

注意事项:

- 1、染色的线粒体应是新鲜提取, 尽快染色。
- 2、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。

