

## 詹纳斯绿 B 染色液(0.2%)

货号： S0267

规格： 10ml

### 保存条件：

4℃避光保存，有效期 12 个月。

### 产品简介：

詹纳斯绿 (Janus Green B)，别名：健那绿詹纳斯绿；双氮嗪绿。铁苏木精。英文别名：Janus green；Diazine green；Diazine green S。詹纳斯绿 B 是一种活体染色剂，专一用于线粒体的染色。它可以和线粒体中的细胞色素 C 氧化酶结合，从而出现蓝绿色。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。

必须指出的是，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的活性。通常，需要把生物材料置于 0℃ ~ 4℃的冰水浴低温中，并且操作要迅速。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

### 使用方法：

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(0.2%)等量混合，
3. 一般染色 1 ~ 3min，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。