

## 詹纳斯绿 B 染色液(1%)

### 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。

詹纳斯绿 B 染色液(1%) 由詹纳斯绿 B、Ringer 液配制而成。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，呈不同程度的绿色。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	Storage
	詹纳斯绿 B 染色液(1%)	ADS105DZ0
使用说明书		4°C 避光
		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%)，染色 10~50min，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。常温运输，4°C保存。