

健那绿 B Janus green B 说明书

货号: IJ0680

保存: Powder:-20℃,2 years;Insolvent(母液):-20℃,6 months;-80℃,1 year (protect from light)

产品简介

健那绿 B (Janus green B) 是一种离体活体染色剂。Janus green B 的染色反应依赖氧气,并可逆地被氰化物抑制。Janus green B 可以对活细胞进行直接染色,在细胞质内可以看到被染成蓝绿色的线状或颗粒小体的线粒体。线粒体所以能显示出蓝绿色,是由于线粒体中具有细胞色素氧化酶系统,它使染料始终处于氧化状态呈蓝绿色,而在周围的细胞质中的染料被还原呈无色。Janus green B 可专一性地对线粒体进行活体染色。

产品参数

CAS : 2869-83-2

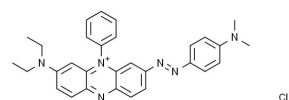
分子式: $C_{30}H_{31}ClN_6$

分子量: 511.07

纯度: $\geq 97\%$

外观: Brown to dark brown Solid

溶解性: Soluble in Water $\geq 5\text{mg/mL}$



使用说明 (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适量合适浓度的 Janus green B 染色液混合,一般染色 1-3min,根据不同样本染色而异。

注意事项

1. 染色过程中务必保持所取的材料的活性,并且迅速操作。
2. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗,食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。

相关产品

IF1780 线粒体绿色荧光探针

IF1770 线粒体红色荧光探针

IJ0300 JC-1

IJ0310 JC-10

IR1800 Rhodamine 123