

健那绿 B,詹纳斯绿 B; Janus Green B

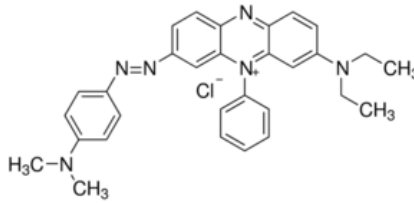
产品编号: MB4671

质量标准: BS

包装规格: 5G

产品形式: solid

基本信息

分子式	C30H31ClN6	结构式	
分子量	511.06		
CAS No.	2869-83-2		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water: 10mg/ml 微溶于乙醇		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

简介: 健那绿, 即 Janus green B 染液, 原来也曾译为詹纳斯绿 B, 常用作线粒体专一性活体染色剂。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, 以在高倍显微镜下观察线粒体分布和形态。

别名: 詹姆斯绿 B;健那绿;双氮嗪绿;真那氏绿;詹姆斯绿;烟鲁绿;杰油绿 B;C.I. 11050; Diazin Green S; Union Green B; C.I. 11050; 3-Diethylamino-7-(4-dimethylaminophenylazo)-5-phenylphenazinium chloride

物理性状及指标:

外观:棕色至深棕色固体

熔点:160°C

溶解性:Water: 10mg/ml, 微溶于乙醇

最大吸收峰:395 nm & 660 nm

染料含量:> 50%

储存条件: 常温, 避光防潮密闭干燥

生物活性

Janus Green B 是一种与 DNA 相互作用的染色剂, 已用于组织学研究, 包括线粒体染色, 其中氧化和还原显示电子传递链的改变。该染色剂已用于研究昆虫脊索器官和周围神经的有效和快速染色, 其中神经与未染色的组织相比呈现深蓝色。通过使用 Janus Green B, 兔淋巴管研究表明淋巴管内的线状结构(称为 Bonghan 管)在其细胞中含有高密度的线粒体。

用途及描述: 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。可作为生物染色剂用于线粒体活体染色, 真菌和原虫染色, 胚胎切片染色, 以及用作氧化还原指示剂和铜的电镀添加剂。

【注意】

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。