

吲哚菁绿; Indocyanine Green

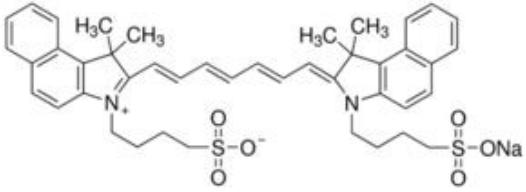
产品编号: MB4675

质量标准: ≥94%,BS

包装规格: 50MG;200MG;1G

产品形式: solid

基本信息

分子式	C ₄₃ H ₄₇ N ₂ NaO ₆ S ₂	结构式	
分子量	774.96		
CAS No.	3599-32-4		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water: 1mg/ml 溶于 DMSO		
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: 是一种具有低毒性的荧光剂, 广泛应用于医学诊断, 如测定心脏输出、肝功能、肝血流、眼科血管造影术等。俗称靛氰绿、诊断用绿针、吲哚花青绿, 吲哚菁绿 (Indocyanine green) 为诊断用药。是用来检查肝脏功能和肝有效血流量的染料药。是目前在我国心血管系统疾病临床诊断中常用的一种造影剂, 吲哚菁绿血管造影术(简称 ICG)是与荧光素眼底血管造影相类似的眼底血管造影术, 造影剂为吲哚菁绿。用于使脉络膜和视网膜血管成像。静脉注入体内后, 立刻和血浆蛋白结合, 随血循环迅速分布于全身血管内, 高效率、选择地被肝细胞摄取, 又从肝细胞以游离形式排泄到胆汁中, 经胆道入肠, 随粪便排出体外。由于排泄快, 一般正常人静脉注射 20 分钟后约有 97% 从血中排除、不参与体内化学反应、无肠肝循环(进入肠管的 ICG 不再吸收入血)、无淋巴逆流、不从肾等其他肝外脏器排泄。

别名: 吲哚菁绿 ;靛氰绿;吲哚靛绿; 心脏绿; 福氏绿;Cardiogreen Foxgreen IR-125

物理性状及指标:

外观:深绿色固体粉末

溶解性:溶于水(1mg/ml), DMSO

敏感性:对光敏感;对湿度敏感

储存条件: 常温, 避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

MA0198	MTT 试剂盒;MTT 细胞增殖及细胞毒性检测试剂盒
--------	----------------------------

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。本品是一种花青染料, 可紧紧地结合到血浆蛋白质。广泛应用于医学诊断, 如测定心脏输出、肝功能、肝血流、眼科血管造影术等。

使用方法建议（仅供参考）：

- ✓ 吡啶菁溶液在水中不稳定。0.5%的溶液 pH 值约为 6，稳定约小于 8 小时，您应该现用现配。
- ✓ 吡啶菁不易溶于盐水。如需将其溶解于盐溶液，首先应将其溶于水，然后用生理盐水稀释，用于需要等渗溶液的应用。

【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。