

DAPI溶液

【产品信息】

产品名称： DAPI溶液（即用型， 10ug/ml）

产品货号： C7015

产品规格： 10ml

【产品描述】

DAPI (4', 6-二脒基-2-苯基吲哚二盐酸盐) 是一种能够与DNA中大部分A, T碱基相互结合的荧光染料，常用于荧光显微镜观测。因为DAPI可以透过完整的细胞膜，它可用于活细胞和固定细胞的染色。当DAPI与双链DNA结合时，最大吸收波长为358nm，最大发射波长为461nm。DAPI的发射光为蓝色，且DAPI和绿色荧光蛋白GFP或Texas Red染剂(红色荧光染剂)的发射波长仅有少部分重叠，可以利用这项特性在单一的样品上进行多重荧光染色。

本产品为DAPI水溶液，浓度为10ug/ml，为即用型工作液，可以直接用于固定细胞或组织的细胞核染色

【使用方法】

1. 固定细胞或组织样品，经过固定后，适当洗涤除去固定剂。如果需要进行免疫荧光染色，可先进行免疫荧光染色，染完毕后再进行 DAPI 染色。如果不需要进行其它染色，则直接进行 DAPI 染色。
2. 对于贴壁细胞或组织切片，加入少量 DAPI 染色液，覆盖住样品即可。对于悬浮细胞，至少加入待染色样品体积 3 倍的色液，混匀。
3. 室温染色 5-10 分钟。
4. 吸除 DAPI 染色液，用 TBST、PBS 或生理盐水洗涤 2-3 次，每次 3-5 分钟。
5. 置于荧光显微镜下观察，激发波长 360-400nm。

【注意事项】

1. DAPI 被普遍认为具有致癌性，操作时应戴手套，并避免交叉污染。
2. 本产品需避光，并尽量避免反复冻融。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作

【储存条件及保质期】

-20°C保存，有效期12个月

【声明】

本产品仅用于研究用途，不适用于人类、治疗或诊断应用