

产品名称：DAPI 染色液（即用型）

产品货号：RA20035

基本信息

中文名称	DAPI 染色液（即用型）
英文名称	DAPI(Ready-to-use)
产品规格	10mL
存储条件	-20℃，避光保存
运输条件	低温
有效期	12 个月
激发/发射波长	360/460nm

产品介绍

DAPI 是一种可对 DNA 染色的细胞核染色试剂，它在嵌入双链 DNA 后释放蓝色荧光，亮度增强约 20 倍。DAPI 常用于细胞凋亡检测，染色后用荧光显微镜观察或流式细胞仪检测。DAPI 具有很高的光漂白承受水平，能用来检测酵母线粒体 DNA、叶绿体 DNA、病毒 DNA 以及染色 DNA 等。

实验步骤

对于细胞或组织样品，固定后，适当洗涤去除固定剂。如果要进行免疫荧光染色，染色完成后再进行 DAPI 染色。如果不需要进行其他染色，则直接进行后续的 DAPI 染色。

1. 对于贴壁细胞（去除孔板中的培养基）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 倍的染色液，混匀。
2. 在室温培养细胞 10-20 min。
3. 用 PBS 或合适的缓冲液洗细胞两次，每次 3-5 min，洗涤完成后加入 50 μ L PBS 防止细胞干掉。
4. 用带有 360 nm 激发波长，460 nm 发射波长的滤光片的荧光显微镜观察细胞。

备注：该试剂仅供科研使用！