

DAPI 染色液(10ug/ml)

摘要

DAPI 染色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 也常用于普通的细胞核染色以及某些特定情况下的双链 DNA 染色。

产品介绍

DAPI 染色液(10 μ g/ml)

产品简介:

DAPI 染色液(DAPI Staining Solution)是适用于常见细胞和组织细胞核染色的染色液。DAPI, 即 2-(4-Amidinophenyl)-6-indolecarbamide dihydrochloride, 也称 DAPI dihydrochloride, 分子式为 $C_{16}H_{15}N_5 \cdot 2HCl$, 分子量为 350.25, 是可以穿透细胞膜的蓝色荧光染料, 和双链 DNA 结合后可以产生比 DAPI 自身强 20 多倍的荧光, 灵敏度高于 EB。DAPI 染色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 也常用于普通的细胞核染色以及某些特定情况下的双链 DNA 染色。DAPI 的激发波长为 340nm, 发射波长为 488nm, DAPI 和双链 DNA 结合后, 激发波长为 364nm, 发射波长为 454nm。DAPI 染色液(10ug/ml)可以直接用于固定细胞或组织的细胞核染色, 亦可以根据实验具体要求, 稀释到相应浓度后进行染色。一般推荐工作浓度为 0.5~10 μ g/ml, 推荐用于较难染色的细胞。