

DAPI 染色液(1mg/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(1mg/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

- 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 染色液是浓缩的储存液，稀释后使用，

一般推荐工作浓度为

0.5~10 μ g/ml，

用于固定细胞或组织的细胞核染色。