

## 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  $\mu$  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

• 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  $\mu$ g/ml，推荐用于较难染色的细胞。