

DAPI 染色液(10ug/ml)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

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 的最大激发波长为 340nm，最大发射波长为 488nm，DAPI 和双链 DNA 结合后，最大激发波长为 364nm，最大发射波长为 454nm。

DAPI 染色液(10 μ g/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。