

4,6-二脒基-2-苯基吲哚二盐酸盐

说明书

中文名称：4,6-二脒基-2-苯基吲哚二盐酸盐

英文名称：DAPI; 4,6-Diamidino-2-phenylindole dihydrochloride; 2-(4-Amidinophenyl)-6-indolecarbamide dihydrochloride; DAPI dihydrochloride

其他名称：DAPI 染色液

CAS 号：28718-90-3

$C_{16}H_{15}N_5 \cdot 2HCl = 350.25$

级别: BioChemika

含量: $\geq 98\%$

性状(以下信息仅供参考): 黄色粉末。溶于水

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)DAPI 染色溶液是适用于所有常见细胞和组织细胞核染色的染色液。可以直接用于固定细胞或组织的细胞核染色。DAPI 是一种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。和 EB(ethidium bromide)相比，对双链 DNA 的染色灵敏度要高很多倍。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。

保存: -20°C