

Version: EE 1.1 (2021.04.01修订)

## DAPI染色液（即用型）

目录号：EE0011

### 01/产品组分

序号	组分	EE0011-A	EE0011-B
1	DAPI 染色液	10 mL	50 mL

### 02/保存条件

本产品于-20℃避光保存，有效期1年。

### 03/产品概述

DAPI（4',6-二脒基-2-苯基吲哚二盐酸盐）染色液是一种适用于常见细胞和组织细胞核染色的染色液，染色后用荧光显微镜观察或流式细胞仪检测。本产品是一种可以透过完整的细胞膜的蓝色荧光染料，它可以用于活细胞和固定细胞的染色。且与绿色荧光蛋白GFP或Texas Red染料（红色荧光染料）的发射波长仅有少部分重叠，可以利用这项特性在单一的样品上进行多重荧光染色。该产品浓度为10 µg/mL。

本产品可直接对固定细胞或组织的细胞核进行染色。

### 04/注意事项

#### 请务必在使用本试剂之前阅读此注意事项

- ◇ 本产品要求避光，避免反复冻融。
- ◇ 本产品具有致癌性，操作时请穿实验服并戴一次性手套操作。
- ◇ 荧光染料容易淬灭，建议染色后当天检测。
- ◇ 本产品仅用于科研实验。

## 05/使用方案

1. 将固定剂经洗涤后去除，如需进行免疫荧光染色，可先进行免疫荧光染色，再进行DAPI染色，如果不需要进行其他染色，则直接进行DAPI染色。
2. 贴壁细胞或者组织切片，加入DAPI染色液，覆盖细胞或切片即可；悬浮细胞需要加入样品3倍以上体积的染色液，混匀。室温染色5-10 min。
3. 除掉DAPI染色液，用TBST、生理盐水或者PBS将样品洗涤2-3次，每次洗3-5 min。
4. 使用荧光显微镜，在360-400 nm波长下观察。

## 06/相关产品

- EE0012 苏木素伊红(HE)染色试剂盒
- EE0013 中性树胶封片剂
- EE0014 抗荧光淬灭封片剂
- EE0015 抗荧光淬灭封片剂（含DAPI）

本产品仅用于科学研究！

Tel: 0531-82387577

Web: <http://www.sparkjade.com>

Support: [support@sparkjade.com](mailto:support@sparkjade.com)

