

LumiMount® DAPI 荧光封片剂 (LumiMount® DAPI Fluorescence Mounting Medium)

<http://cn.lumiprobe.com/p/lumimount-dapi-mounting-medium>

LumiMount® DAPI 是一种含有 DAPI (4',6-二脒基-2-苯基吲哚) 的水基封片介质, 用于盖玻片并对荧光标记的细胞或组织样品进行成像。

DAPI 是一种蓝色荧光染料, 可与 DNA 中富含腺嘌呤-胸腺嘧啶的区域强烈结合, 用作染色体染色和细胞核复染。当与双链 DNA 结合时, DAPI 表现出约 20 倍的荧光增强, 最大吸收波长为 358 nm, 最大发射波长为 461 nm。

LumiMount DAPI 与显微镜应用中使用的大多数荧光标记兼容, 并且可以减少成像过程中由于抗褪色剂含量而导致的荧光染料猝灭。液体封片剂的折射率为 1.38, 但随着水在盖玻片边缘蒸发, 折射率可增加至 1.46。

LumiMount DAPI 提供半永久性密封, 可在 2°C 至 8°C 下长期保存。由于 LumiMount DAPI 是水溶性的, 因此可以通过将载玻片浸入 PBS 溶液中直至盖玻片松动来去除盖玻片。为了更好地密封载玻片, 建议用防水指甲油密封盖玻片的边缘。

外观 无色液体

溶解度 水中溶解度良好

质量控制 折射率、粘度

储存条件

储存: 收到后室温避光保存24个月。不要冷藏。避免暴露在光线下。

声明

本产品仅供研究目的提供和销售。本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试, 且未经明示或暗示授权用于其他任何用途, 包括但不限于体外诊断、人类或动物用途, 以及商业用途。