
LumiMount DAPI 熒光封片劑 (LumiMount DAPI Fluorescence Mounting Medium)

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

LumiMount DAPI 是一種含有 DAPI (4',6-二脒基-2-苯基吡啶) 的水基封片介質, 用於蓋玻片並對熒光標記的細胞或組織樣品進行成像。

DAPI 是一種藍色熒光染料, 可與 DNA 中富含腺嘌呤-胸腺嘧啶的區域強烈結合, 用作染色體染色和細胞核復染。當與雙鏈 DNA 結合時, DAPI 表現出約 20 倍的熒光增強, 最大吸收波長為 358 nm, 最大發射波長為 461 nm。

LumiMount DAPI 與顯微鏡應用中使用的大多數熒光標記兼容, 並且可以減少成像過程中由於抗褪色劑含量而導致的熒光染料猝滅。液體封片劑的折射率為 1.38, 但隨著水在蓋玻片邊緣蒸發, 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 下長期保存。由於 LumiMount DAPI 是水溶性的, 因此可以通過將載玻片浸入 PBS 溶液中直至蓋玻片鬆動來去除蓋玻片。為了更好地密封載玻片, 建議用防水指甲油密封蓋玻片的邊緣。

外觀: 無色液體

溶解度: 水中溶解度良好

質量控制: 折射率、黏度

儲存條件: 儲存: 收到後2-8°C避光保存24個月。 運輸: 室溫最多可保存3週。 避免暴露在光線下。