

LumiMount-DAPI Fluoreszenz-Eindeckmedium

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

LumiMount DAPI ist ein wässriges Anti-Fade-Eindeckmedium mit DAPI (4',6-Diamidino-2-Phenylindol) zum Eindecken und Abbilden von fluoreszenzmarkierten Zell- oder Gewebeproben.

DAPI ist ein blau fluoreszierender Farbstoff, der stark an Adenin-Thymin-reiche Regionen in der DNA bindet und als Chromosomenfärbung und nukleare Gegenfärbung verwendet wird.. Bei Bindung an doppelsträngige DNA zeigt DAPI eine etwa 20-fache Verstärkung der Fluoreszenz mit einem Absorptionsmaximum bei 358 nm und einem Emissionsmaximum bei 461 nm.

LumiMount DAPI ist mit den meisten fluoreszierenden Markern kompatibel, die in Mikroskopieanwendungen eingesetzt werden, und kann die Fluorochromlöschung während der Bildgebung aufgrund des Gehalts an Antiverblässungsmitteln reduzieren. Der Brechungsindex von flüssigem Eindeckmedium beträgt 1.38, kann aber ansteigen, wenn das Wasser an den Rändern des Deckglases verdunstet.

LumiMount DAPI bietet eine semipermanente Versiegelung für eine längere Aufbewahrung der Objektträger bei 2°C bis 8°C. Da LumiMount DAPI wasserlöslich ist, kann das Deckglas entfernt werden, indem der Objektträger in eine PBS-Lösung getaucht wird, bis das Deckglas gelöst ist. Zur besseren Versiegelung der Objektträger empfiehlt es sich, die Ränder des Deckglases mit wasserfestem Nagellack zu versiegeln.

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform: farblose Flüssigkeit

Löslichkeit: gut löslich in Wasser

Qualitätskontrolle: Brechungsindex, Viskosität

Lagerungsbedingungen: Lagerbeständigkeit: 24 Monate ab dem Wareneingang bei 2-8 °C an einem lichtgeschützten Ort.
Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden.