

Lumiprobe Corporation

201 International Circle, Suite 135 Hunt Valley, Maryland 21030 USA

Tel.: +1 888 973 6353 Fax: +1 888 973 6354

E-Mail: order@lumiprobe.com

Cyanin 5 NHS-Ester für 2D-Elektrophorese

http://de.lumiprobe.com/p/cy5-dige-nhs

Cyanin-5-Farbstoff für die Proteinmarkierung in der 2D-Elektrophorese, ein Analogon zu Cy5[®] NHS ester minimal dye.

Dieses Reagenz wurde sorgfältig quantifiziert. Jede Packung enthält die angegebene Menge an NHS-Ester mit einer Mengenschwankung von innerhalb 10 %.

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform: dunkelblauer Feststoff

Gewichtsspezifisches M+-Inkrement: 580.73 Molekülmasse: 667.54

Molekülformel: $C_{36}H_{42}BF_4N_3O_4$ Löslichkeit: löslich in polaren

Löslichkeit: löslich in polaren organischen Lösungsmittel Qualitätskontrolle: NMR ¹H und HPLC-MS, Funktionsprüfung

Lagerungsbedingungen: Lagerung: 12 Monate ab dem Wareneingang bei −20 °C im Dunkeln. Transport: bei

Raumtemperatur für bis zu 3 Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden.

Trocken lagern.

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm: 646 Emissionsmaximum / nm: 662 CF_{260} : 0.03 CF_{280} : 0.04

Cy[®] ist ein eingetragenes Warenzeichen von GE Healthcare.

Der Erwerb dieses Produktes schließt nicht den Lizenztransfer ein für die Anwendung der Methoden, die von der Carnegie Mellon University patentiert wurden und geschützt sind durch die US-Patente 6,043,025, 6,127,134, 6,246,190, 7566,544 und 7,598,047 "Difference gel electrophoresis using matched multiple dyes" in Australien, Kanada, Europa und Japan.