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 3 NHS-Ester für 2D-Elektrophorese

http://de.lumiprobe.com/p/cy3-dige-nhs

Cyanin-3-Farbstoff für die Proteinmarkierung in der 2D-Elektrophorese, ein Analogon zu Cy3® 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:	roter Feststoff
Gewichtsspezifisches M+-Inkrement:	582.33
Molekülmasse:	669.56
Molekülformel:	$C_{36}H_{44}BF_4N_3O_4$
Löslichkeit:	löslich in polaren organischen Lösungsmittel
Qualitätskontrolle:	NMR ^{1}H und HPLC-MS, Funktionsprüfung
Lagerungsbedingungen:	Lagerbeständigkeit: 12 Monate ab dem Wareneingang bei −20 °C an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. Trocken lagern.

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	555
Emissionsmaximum / nm:	570
CF_{260}:	0.04
CF_{280}:	0.09

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.