

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 ₄ N ₃ O ₄
Löslichkeit:	löslich in polaren organischen Lösungsmittel
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H 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, 7,566,544 und 7,598,047 "Difference gel electrophoresis using matched multiple dyes" in Australien, Kanada, Europa und Japan.