

---

## 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 <sup>+</sup> -Inkrement:	580.73
Molekülmasse:	667.54
Molekülformel:	C <sub>36</sub> H <sub>42</sub> BF <sub>4</sub> N <sub>3</sub> O <sub>4</sub>
Löslichkeit:	löslich in polaren organischen Lösungsmitteln
Qualitätskontrolle:	NMR <sup>1</sup> 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.
Rechtliche Hinweise:	Dieses Produkt wird nur für Forschungszwecke angeboten und verkauft. Es wurde nicht auf Sicherheit und Wirksamkeit in Nahrungsmitteln, pharmazeutischen Produkten, medizinischen Vorrichtungen, Kosmetika sowie für gewerbliche oder andere Einsatzzwecke getestet. Der Verkauf gewährt oder impliziert nicht die Erlaubnis zur Verwendung in der In-vitro-Diagnostik, bei der Herstellung von Nahrungsmitteln oder pharmazeutischen Produkten, in medizinischen Vorrichtungen sowie in kosmetischen Erzeugnissen.

### Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	646
Emissionsmaximum / nm:	662
CF <sub>260</sub> :	0.03
CF <sub>280</sub> :	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.