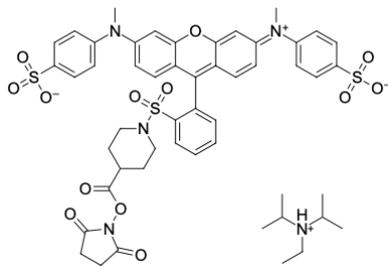


## DusQ® 9 NHS ester

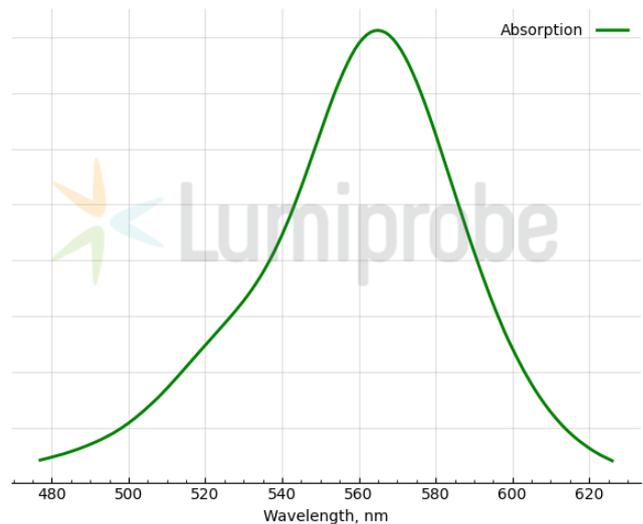
<http://de.lumiprobe.com/p/qsy-9-nhs-ester>

DusQ® 9 is a nonfluorescent acceptor dye with a broad quenching range. This dark quencher is used as an acceptor in fluorescence resonance energy transfer (FRET) applications in conjunction with dyes emitting at 500 nm to 600 nm, such as [FAM](#), [AF 488](#), [AF 532](#), [AF 555](#), [AF 568](#), [Cyanine3](#), [sulfo-Cyanine3](#), [TAMRA](#), and [ROX](#) dyes.

DusQ® 9 NHS is an amine-reactive reagent for labeling proteins, peptides, and modified oligonucleotides containing amine groups.



**Struktur von DusQ® 9 NHS-Ester**



**Absorptionsspektrum von DusQ 9**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunklviolettes Pulver
Molekülmasse:	1044.24
CAS-Nummer:	304014-17-3 (inner salt)
Molekülformel:	C <sub>51</sub> H <sub>57</sub> N <sub>5</sub> O <sub>13</sub> S <sub>3</sub>
Löslichkeit:	DMSO, DMF, DCM, Acetonitril.
Qualitätskontrolle:	NMR <sup>1</sup> H und HPLC-MS (≥95 %)
Lagerungsbedingungen:	12 Monate ab dem Wareneingang bei –20 °C an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern. Längere Lichteinwirkung vermeiden.
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:	565
ε / L·mol <sup>-1</sup> ·cm <sup>-1</sup> :	85000