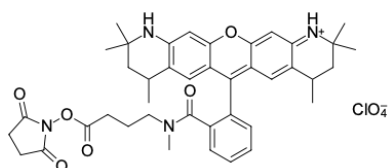


ATT 550 NHS-Ester

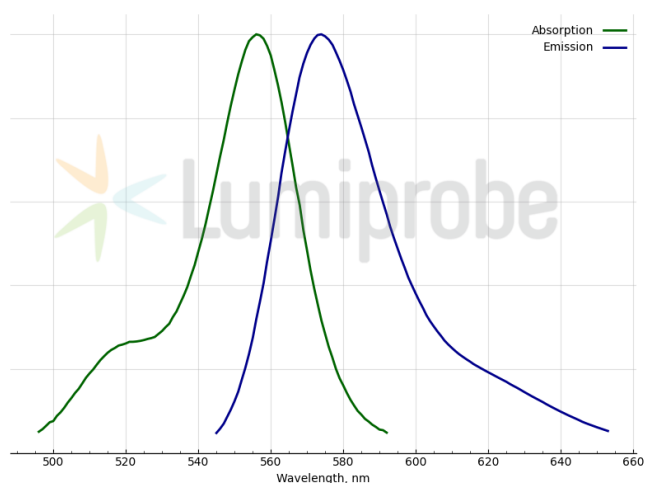
<http://de.lumiprobe.com/p/atto-550-nhs-ester>

ATT 550 NHS-Ester ist ein aminreaktiver Farbstoff zur Markierung verschiedener aminhaltiger Moleküle in wässriger Phase. Der Farbstoff ist in polaren Lösungsmitteln löslich. Zur Herstellung von Markierungslösungen wird empfohlen, das Reagenz unmittelbar vor Gebrauch in wasserfreiem, aminfreiem DMF (Dimethylformamid) oder DMSO (Dimethylsulfoxid) zu lösen.

ATT 550 ist ein gelb fluoreszierender Farbstoff mit hoher Fluoreszenzquantenausbeute, ausgeprägter Thermo- und Photostabilität sowie ausgezeichneter Wasserlöslichkeit. ATT 550 ist ein kationischer Farbstoff und ein strukturelles Analogon von ATTO® 550. Nach der Kopplung an ein Substrat trägt der Farbstoff eine Nettoladung von +1.



Struktur von ATT 550 NHS-Ester



Absorptions- und Emissionsspektren von ATT 550

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkelrotbraune Kristalle
Molekülmasse:	791.30
Molekülformel:	C ₄₁ H ₄₇ ClN ₄ O ₁₀
Löslichkeit:	gut in Acetonitril, DMF, Methylenchlorid; schwerlöslich in Ethylacetat; geringfügig löslich in Wasser; unlöslich in Diethylether
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ 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.
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:	556
Emissionsmaximum / nm:	574
CF ₂₆₀ :	0.27
CF ₂₈₀ :	0.20