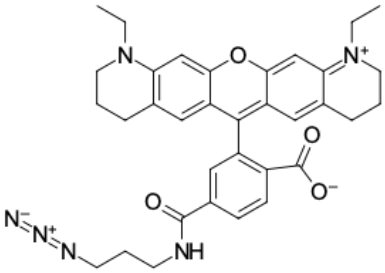
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

ATT 565-Azid

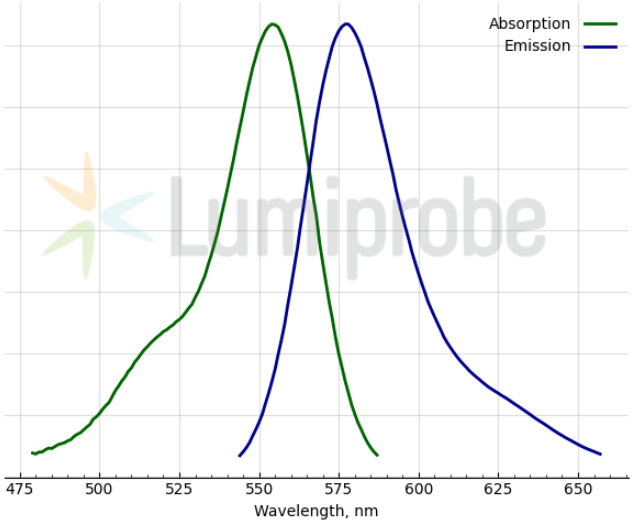
http://de.lumiprobe.com/p/atto-565-azide-6

ATT 565 ist ein orange-fluoreszierender Rhodamin-Farbstoff mit hoher Fluoreszenzquantenausbeute, starker thermischer und photostabilität sowie hervorragender Wasserlöslichkeit. Der Farbstoff ist besonders geeignet für hochauflösende Mikroskopie und Einzelmoleküldetektion.

ATT 565-Azid ist ein fluoreszenzmarkiertes Azid, das über Klickreaktionen mit Alkinyl-Derivaten von Biomolekülen (terminale Alkine und Cyclooctine) reagiert, um stabile Addukte zu bilden.



Struktur von ATT 565-Azid, 6-Isomer



Absorptions- und Emissionsspektren von ATT 565

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkelviolett-braun glänzende Kristalle
Molekülmasse:	592.70
Molekülformel:	$C_{34}H_{36}N_6O_4$
Löslichkeit:	gut in Wasser, DMF, DMSO
Qualitätskontrolle:	NMR ^{1}H und HPLC-MS (≥95 %)
Lagerungsbedingungen:	24 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:	554
Emissionsmaximum / nm:	578