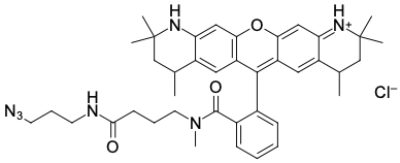
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

ATT 550-Azid

http://de.lumiprobe.com/p/atto-550-azide

ATT 550 Farbstoffazid für Click-Chemie-Konjugation mit terminalen Alkinen über eine kupferkatalysierte Click-Reaktion oder mit gespannten Cyclooctinen über eine kupferfreie Click-Reaktion.

ATT 550 ist ein gelb-fluoreszierender Farbstoff, der mit Rhodamin 6G und Rhodamin B verwandt ist. Er zeichnet sich durch eine hohe Fluoreszenzquantenausbeute, starke thermische und photostabile Eigenschaften sowie eine ausgezeichnete Wasserlöslichkeit aus. ATT 550 ist ein kationischer Farbstoff. Nach der Kopplung an ein Substrat trägt der Farbstoff eine Nettoladung von +1.



Struktur von ATT 550-Azid

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	purpurrote Kristalle
Molekülmasse:	712.34
Molekülformel:	$C_{40}H_{50}ClN_7O_3$
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.
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.