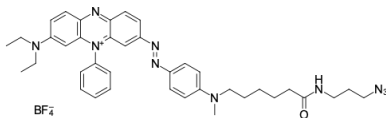


DusQ® 3-Azid

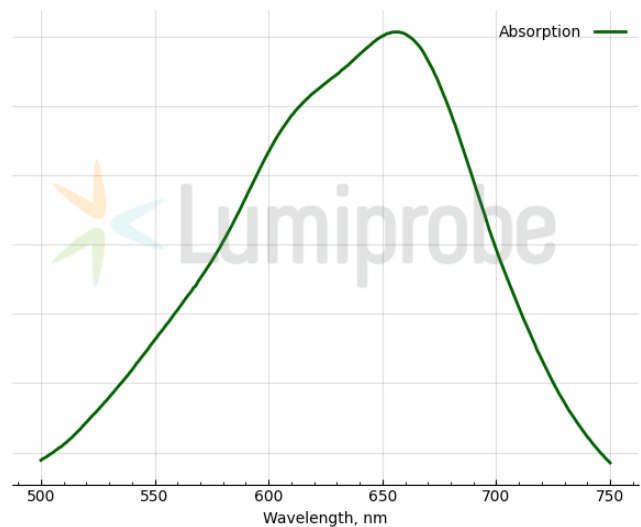
<http://de.lumiprobe.com/p/bhq3-azide>

DusQ® 3-Azid ist ein hochreaktives Derivat zur Markierung alkinhaltiger Moleküle in kupferkatalysierten Azid-Alkin-Cycloadditionsreaktionen (CuAAC). DusQ 3-Azid eignet sich für FRET-basierte Sonden für den In-vivo-Nachweis und die Bildgebung.

DusQ 3 wird typischerweise zum Quenchen im Bereich von 620-730 nm verwendet. Es ist sehr empfehlenswert, das Azid als Quencher mit rot oder dunkelrot emittierenden Rhodamin- oder Cyaninfarbstoffen wie [Cyanine 5](#), [Cyanine 5.5](#), [AF 647](#) zu verwenden.



Struktur von DusQ 3-Azid



Absorptionsspektrum von DusQ 3

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkelviolette Flocken
Molekülmasse:	744.65
Molekülformel:	$C_{38}H_{45}BF_4N_{10}O$
Löslichkeit:	gut in DMF, DMSO
Qualitätskontrolle:	NMR 1H und HPLC-MS ($\geq 95\%$)
Lagerungsbedingungen:	24 Monate ab dem Wareneingang bei $-20\text{ }^\circ\text{C}$ 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:	657
ϵ / $L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$:	45500