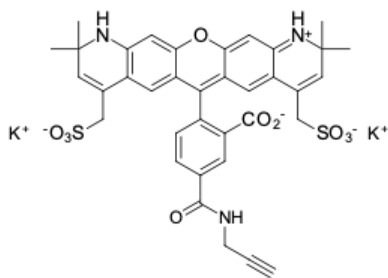


## AF 568-Alkin

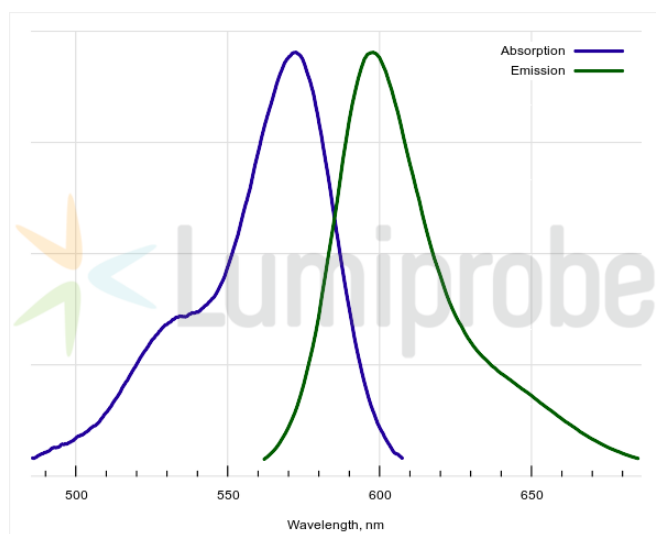
<http://de.lumiprobe.com/p/af-568-alkyne>

AF 568-Alkin wird für die Fluoreszenzmarkierung von Biomolekülen eingesetzt. Die Fluoreszenzemission kann mit dem ROX-Filtersatz gemessen werden. AF 568 ist gut wasserlöslich und im Bereich von pH 4 bis pH 10 pH-unabhängig. Die Reaktionsbedingungen beeinträchtigen die Struktur der Biomoleküle nicht und man erhält stabile Konjugate der Biomoleküle mit dem Fluorophor.

Fluoreszenzmarkierte Biokonjugate mit AF 568-Alkin eignen sich für Fluoreszenzmikroskopie und Durchflusszytometrie sowie für andere Anwendungen mit hohen Anforderungen an Helligkeit und Photostabilität eines Fluorophors.



**Struktur von AF 568-alkin**



**Absorptions- und Emissionsspektren von AF 568**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	violettes Pulver
Gewichtsspezifisches M+-Inkrement:	731.2
Molekülmasse:	807.97
Molekülformel:	$C_{36}H_{31}N_3K_2O_{10}S_2$
Löslichkeit:	gut in Wasser, DMF, DMSO
Qualitätskontrolle:	NMR $^1H$ , HPLC-MS (95%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei $-20\text{ }^\circ\text{C}$ im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. 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:	572
$\epsilon / \text{L}\cdot\text{mol}^{-1}\cdot\text{cm}^{-1}$ :	94238
Emissionsmaximum / nm:	598
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.912
$CF_{260}$ :	0.4

