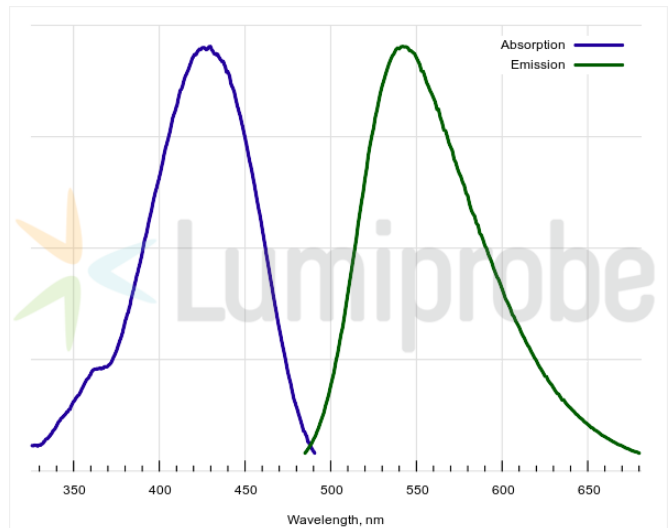
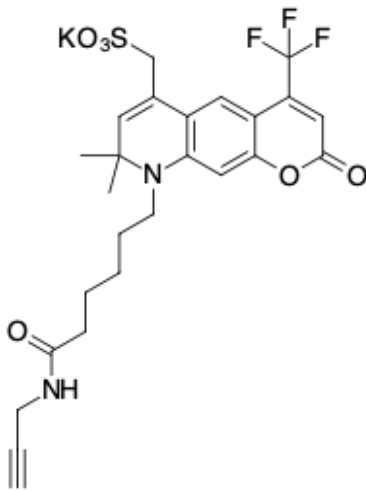


AF 430-Alkin

<http://de.lumiprobe.com/p/af-430-alkyne>

AF 430 ist ein sulfonierter Cumarinfarbstoff mit Emission im gelb-grünen Bereich des Spektrums, der für Durchflusszytometrie und die Markierung von Antikörpern nützlich ist. Die Fluoreszenz bleibt in einem weiten pH-Bereich konstant.

Dieses bestimmte Derivat enthält eine terminal Alkin-Gruppe, die für die kupferkatalysierte CuAAC-Reaktion geeignet ist.



Absorptions- und Emissionsspektren von AF 430

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	oranger Feststoff
Molekülmasse:	578.64
Molekülformel:	$C_{25}H_{26}N_2F_3KO_6S$
Löslichkeit:	gut löslich 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:	430
$\epsilon / \text{L}\cdot\text{mol}^{-1}\cdot\text{cm}^{-1}$:	15955
Emissionsmaximum / nm:	542
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.23