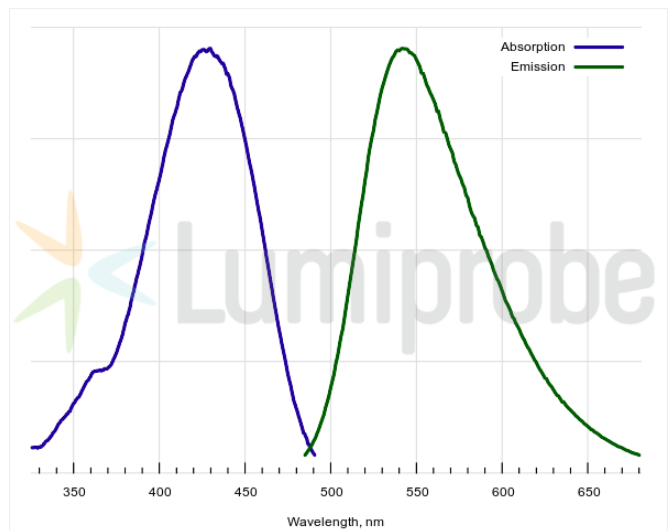
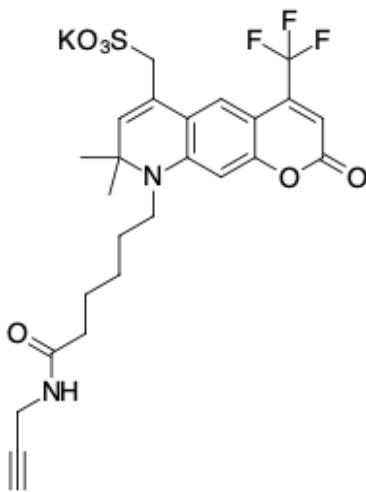


AF430 alkyne

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

AF430 (also known as Alexa Fluor™ 430) is a sulfonated coumarin dye that is useful for flow cytometry and antibody labeling. The fluorescence is constant in wide range of pH values.

This particular derivative contains terminal alkyne group that is suitable for copper catalyzed CuAAC reaction.



Absorptions- und Emissionsspektren von AF430

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 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. Trocken lagern.

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	430
$\epsilon / L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$:	15955
Emissionsmaximum / nm:	542
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.23
CF_{260} :	0.06
CF_{280} :	0.06

Alexa Fluor™ ist eine registrierte Handelsmarke von Thermo Fisher Scientific.