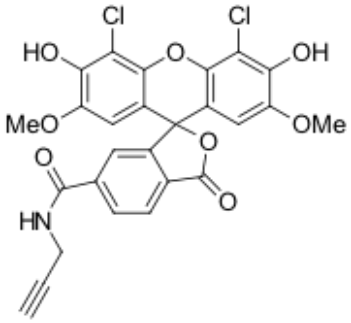
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

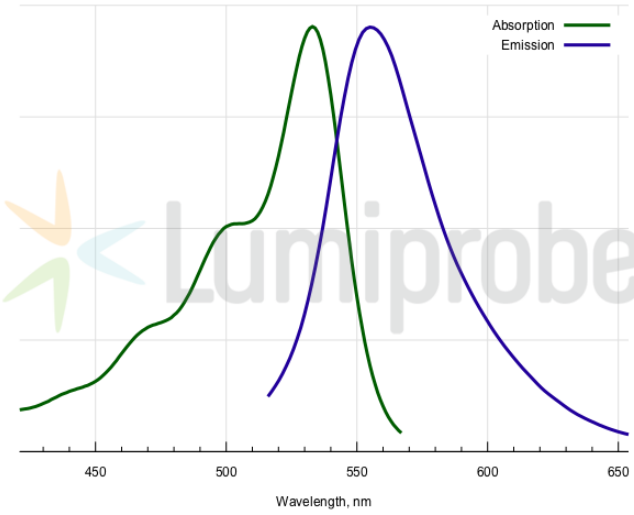
JOE-Alkin, 6-Isomer

http://de.lumiprobe.com/p/joe-alkyne-6

JOE-Farbstoff ist ein Fluorophor, ähnlich wie TET, jedoch mit weniger hydrophoben Eigenschaften. Der Farbstoff wird weitgehend für die Markierung von Nukleinsäuren eingesetzt. JOE-Alkin kann durch eine kupferkatalysierte Klickchemiereaktion mit Aziden konjugiert werden.



Struktur von 6-JOE-alkin



Absorptions- und Emissionsspektren des Fluorophors JOE

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	
Gewichtsspezifisches M+-Inkrement:	541.0
Molekülmasse:	542.32
Molekülformel:	$C_{26}H_{17}NCl_2O_8$
Löslichkeit:	
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.
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:	533
ε / $L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$:	75000
Emissionsmaximum / nm:	554
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.61
CF_{260}:	0.36
CF_{280}:	0.28