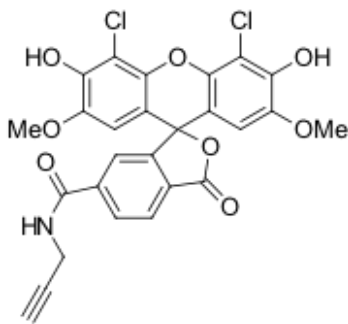


JOE alkyne, 6-isomer

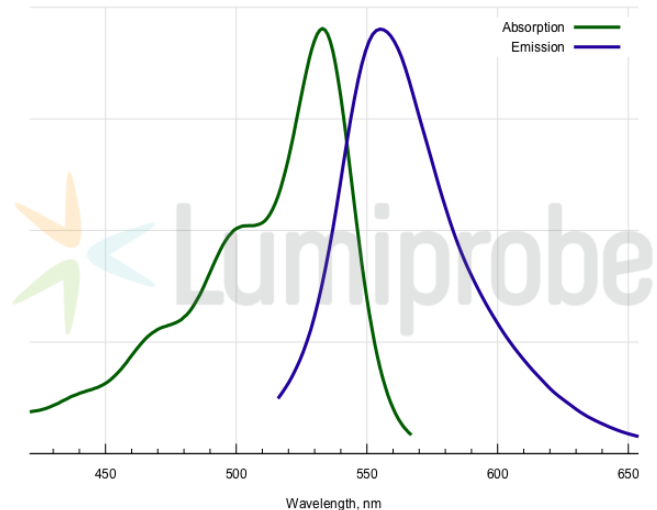
<http://de.lumiprobe.com/p/joe-alkyne-6>

JOE dye is a fluorophore similar to TET, but less hydrophobic. The dye is often used for the labeling of nucleic acids.

JOE alkyne can be conjugated with azides using copper catalyzed Click chemistry reaction.



Struktur von 6-JOE-alkin



Absorptions- und Emissionsspektren des Fluorophors JOE

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:

Gewichtsspezifisches M⁺-Inkrement: 541.0

Molekülmasse: 542.32

Molekülformel: C₂₆H₁₇NCl₂O₈

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.

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm: 533

ε / L·mol⁻¹·cm⁻¹: 75000

Emissionsmaximum / nm: 554

CF₂₆₀: 0.36

CF₂₈₀: 0.28