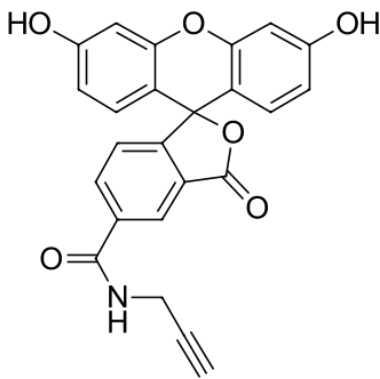


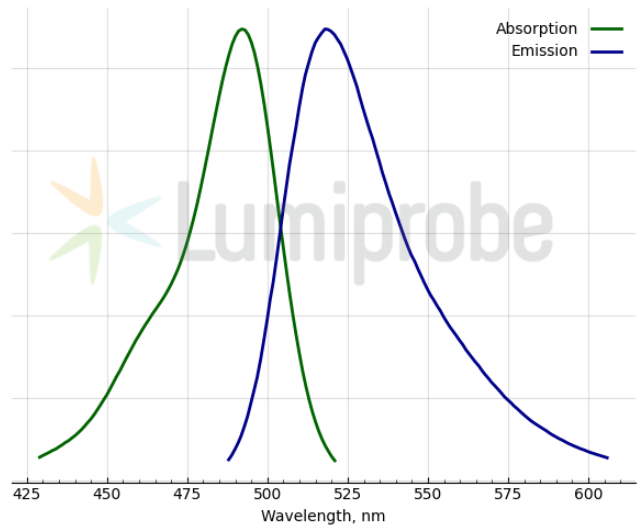
FAM-Alkin, 5-Isomer

<http://de.lumiprobe.com/p/fam-alkyne-5>

Alkinderivat von Fluorescein (FAM) für kupferkatalysierte Click-Chemie-Reaktionen, reines (97+ %) 5-Isomer. Das Reagenz weist gute Wasserlöslichkeit auf.



Struktur von 5-FAM-Alkin



Absorptions- und Emissionsspektren von FAM

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	gelber Feststoff
Molekülmasse:	413.38
CAS-Nummer:	510758-19-7
Molekülformel:	C ₂₄ H ₁₅ O ₆ N
Löslichkeit:	gut löslich in wässrigen Puffern (pH >8), Alkoholen, DMSO, DMF
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H, HPLC-MS (95%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate ab dem Wareneingang bei -20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur für bis zu 3 Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden.
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:	492
ε / L·mol ⁻¹ ·cm ⁻¹ :	74000
Emissionsmaximum / nm:	517
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.93
CF ₂₆₀ :	0.22
CF ₂₈₀ :	0.17