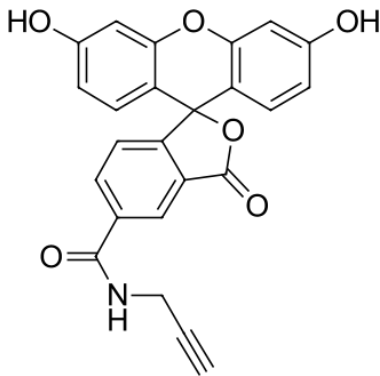


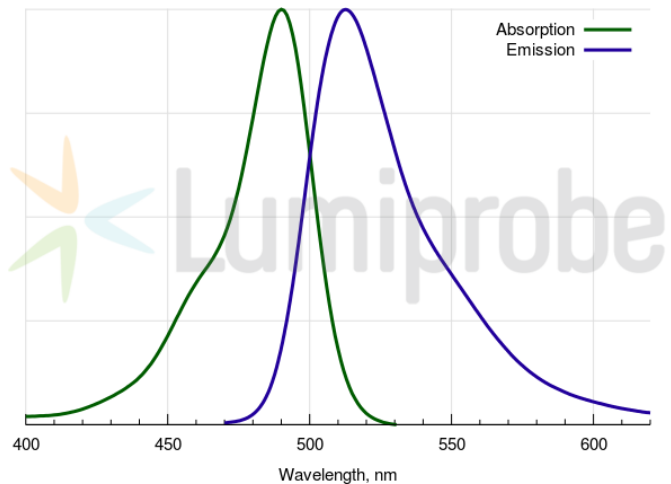
FAM-alkin, 5-Isomer

<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 ₂₅ 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.
TN VED Code:	3204190000

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	490
ε / L·mol ⁻¹ ·cm ⁻¹ :	80000
Emissionsmaximum / nm:	513
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.93
CF ₂₆₀ :	0.20
CF ₂₈₀ :	0.17