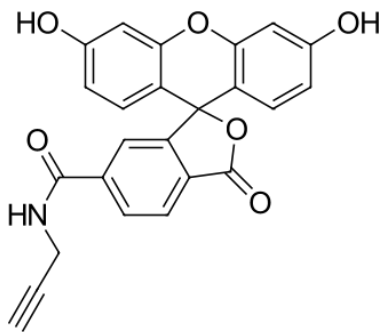


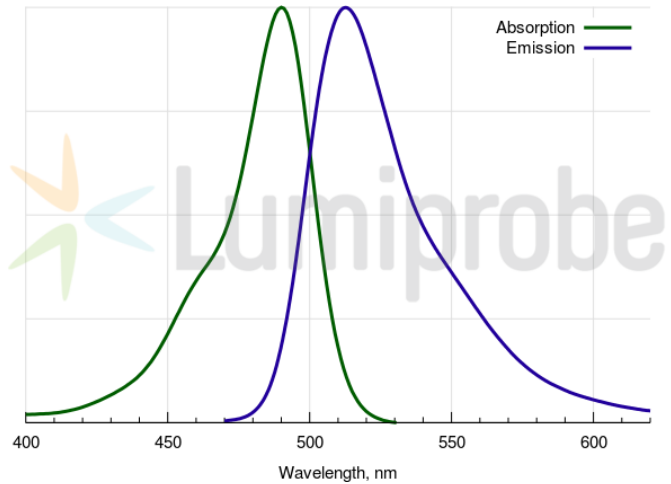
## FAM-alkin, 6-Isomer

Alkinderivat des Fluoreszenzfarbstoffs FAM (Fluorescein) für die Click-Chemie, reines (97+ %) 6-Isomer.

Fluorescein ist ein heller Fluorophor, der mit einer Vielzahl unterschiedlicher Fluoreszenzmessgeräte kompatibel ist.



**Struktur von 6-FAM-alkin**



**Absorptions- und Emissionsspektren von FAM**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	gelber Feststoff
Molekülmasse:	413.38
CAS-Nummer:	478801-49-9
Molekülformel:	C <sub>25</sub> H <sub>15</sub> O <sub>6</sub> N
Löslichkeit:	gut löslich in wässrigen Puffern (pH >8), Alkoholen, DMSO, DMF
Qualitätskontrolle:	NMR <sup>1</sup> H, HPLC-MS (95%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate nach Empfang bei -20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur für bis zu 3 Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden.
TN VED Code:	3204190000

### Spektrale Eigenschaften

Anregungsmaximum / nm:	490
ε / L·mol <sup>-1</sup> ·cm <sup>-1</sup> :	80000
Emissionsmaximum / nm:	513
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.93
CF <sub>260</sub> :	0.20
CF <sub>280</sub> :	0.17