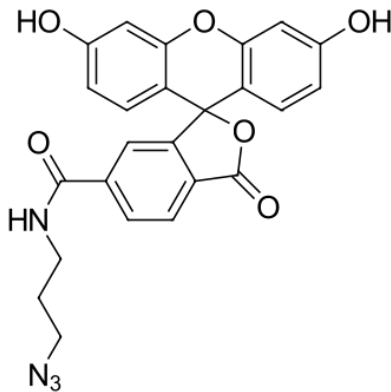


## FAM-azid, 6-Isomer

FAM(Fluorescein)-azid, Markierungsreagenz für die Click-Chemie. Als Feststoff und als 10-mM-Lösung in DMSO erhältlich. Reines 6-Isomer.

Kann als Alternative zu Alexa Fluor® 488 und DyLight 488 verwendet werden.



**Struktur von 6-FAM-azid**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	gelbliche Kristalle
Molekülmasse:	458.42
CAS-Nummer:	1386385-76-7
Molekülformel:	C <sub>24</sub> H <sub>18</sub> N <sub>4</sub> O <sub>6</sub>
Löslichkeit:	löslich in polaren organischen Lösungsmitteln (DMF, DMSO, Alkohole)
Qualitätskontrolle:	NMR <sup>1</sup> H, HPLC-MS (95%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerbeständigkeit: 24 Monate ab dem Wareneingang bei -20 °C an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden.
TN VED Code:	3204190000

### Spektrale Eigenschaften

Anregungsmaximum / nm:	494
$\epsilon$ / L·mol <sup>-1</sup> ·cm <sup>-1</sup> :	75000
Emissionsmaximum / nm:	520
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.9
CF <sub>260</sub> :	0.20
CF <sub>280</sub> :	0.17