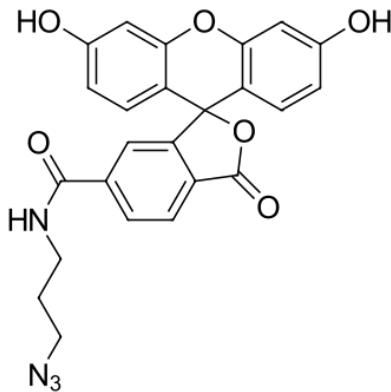


FAM-azid, 6-Isomer

<http://de.lumiprobe.com/p/fam-azide-6>

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 ₂₄ H ₁₈ N ₄ O ₆
Löslichkeit:	löslich in polaren organischen Lösungsmitteln (DMF, DMSO, Alkohole)
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ 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.

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	494
ε / L·mol ⁻¹ ·cm ⁻¹ :	75000
Emissionsmaximum / nm:	520
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.9
CF ₂₆₀ :	0.20
CF ₂₈₀ :	0.17