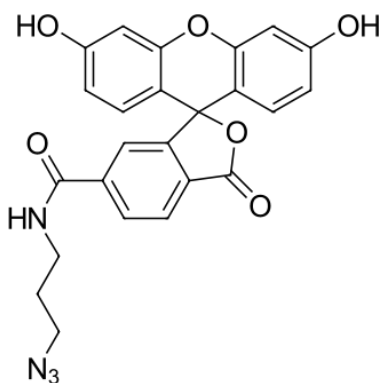


FAM-Azid, 6-Isomer

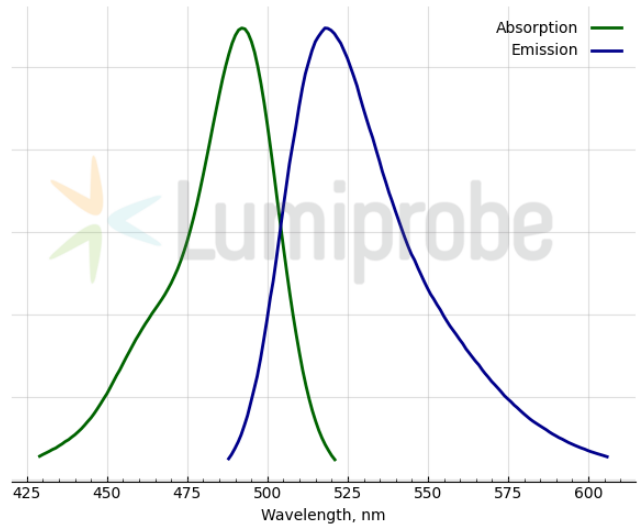
<http://de.lumiprobe.com/p/fam-azide-6>

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 DyLight 488 verwendet werden.



Struktur von 6-FAM-Azid



Absorptions- und Emissionsspektren von FAM

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.
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