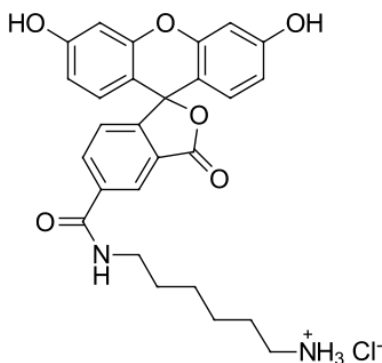


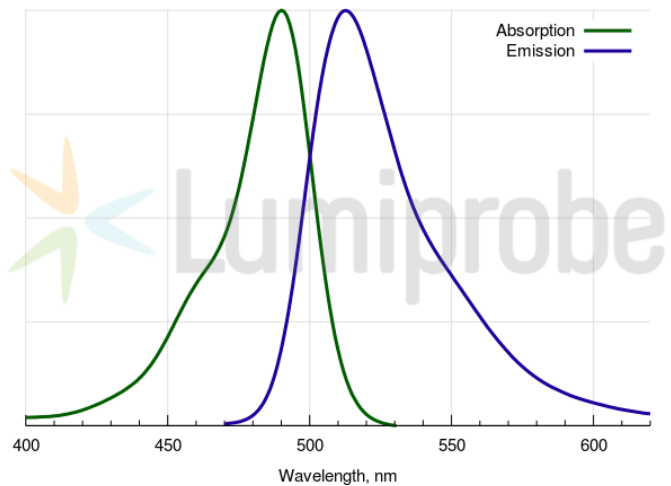
## FAM-Amin, 5-Isomer

<http://de.lumiprobe.com/p/fam-amine-5>

Fluorescein(FAM)-Amin (reines 5-Isomer) mit einem Linker, der die Reaktivität der Aminogruppe verbessert. Der Fluorophor kann mit Elektrophilen, wie z. B. aktivierten Estern oder Epoxiden, reagieren oder in einer enzymatischen Transaminierung eingesetzt werden.



**Struktur von 5-FAM-Amin**



**Absorptions- und Emissionsspektren von FAM**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	gelber Feststoff
Molekülmasse:	510.97
CAS-Nummer:	2183440-41-5 (hydrochloride), 138589-19-2
Molekülformel:	$C_{27}H_{27}N_2ClO_6$
IUPAC-Name:	6-aminohexylaminocarbonylfluorescein hydrochloride
Löslichkeit:	gut in Methanol, DMSO, DMF
Qualitätskontrolle:	NMR $^1H$ , HPLC-MS (95 %)
Lagerungsbedingungen:	24 Monate nach Wareneingang bei $-20\text{ }^{\circ}C$ im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. Trocken lagern.
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
$\epsilon$ / $L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$ :	74000
Emissionsmaximum / nm:	517
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.93
$CF_{260}$ :	0.22
$CF_{280}$ :	0.17