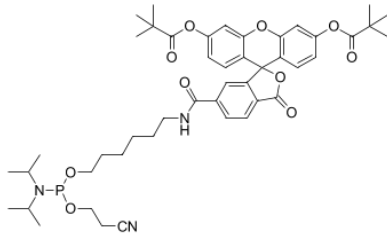


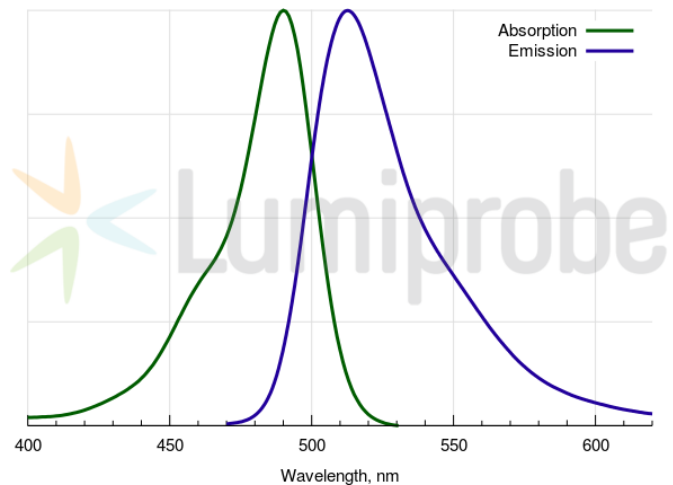
## FAM-Phosphoramidit, 6-Isomer

Reines 6-Isomer des Fluorescein-phosphoramidits für die 5'-Markierung von Oligonukleotiden. Dieses hochreine Amidtreagens gewährleistet exzellente Kopplungsergebnisse mit diversen Oligo-Synthesizern.

Herstellern von Oligonukleotiden bieten wir Probesendungen und Sonderkonditionen an. Bitte kontaktieren Sie uns bei Interesse an größeren Abnahmemengen.



**Struktur des 6-FAM-Phosphoramidits**



**Absorptions- und Emissionsspektren von FAM**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	weißer Schaum
Molekülmasse:	843.94
CAS-Nummer:	204697-37-0
Molekülformel:	C <sub>46</sub> H <sub>58</sub> N <sub>3</sub> O <sub>10</sub> P
Löslichkeit:	gut löslich in Acetonitril und DCM
Qualitätskontrolle:	NMR <sup>1</sup> H und <sup>31</sup> P, HPLC-MS (95+ %), Isomerenreinheit >97 %
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 12 Monate ab dem Wareneingang bei -20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur für bis zu 2 Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. Trocken lagern.
TN VED Code:	3822000000

### Spektrale Eigenschaften

Anregungsmaximum / nm:	494
ε / 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

Kopplungsbedingungen:	Kopplungsdauer 10 min
Abspaltungsbedingungen:	Ammoniak, 2 h bei Raumtemperatur
Schutzgruppen entfernen:	identisch zu geschützten Nukleinbasen; bei Einsatz von AMA erst nur mit Ammoniak entschützen für 30 min, dann Methylamin zugeben