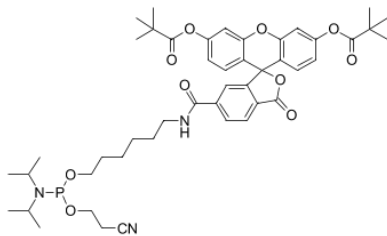


## FAM-Phosphoramidit, 6-Isomer

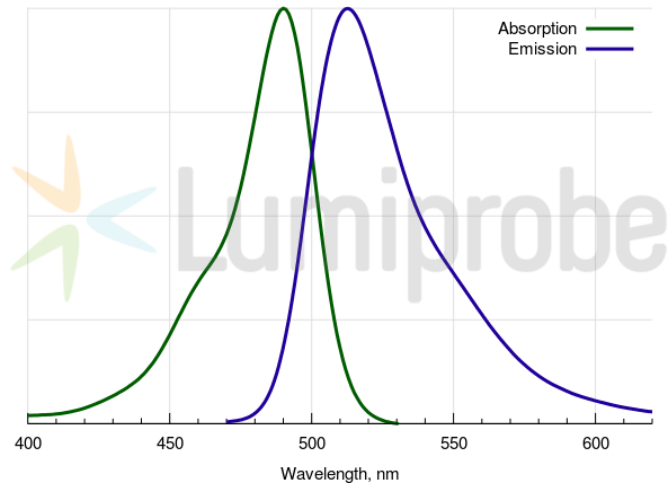
<http://de.lumiprobe.com/p/6-fam-phosphoramidite>

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:	cremefarbener Feststoff
Molekülmasse:	843.94
CAS-Nummer:	204697-37-0
Molekülformel:	$C_{46}H_{58}N_3O_{10}P$
Löslichkeit:	Acetonitril, DCM, DMF, DMSO
Qualitätskontrolle:	NMR $^1H$ und $^{31}P$ , HPLC-MS (95+ %), Isomerenreinheit >97 %
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 12 Monate ab dem Wareneingang bei $-20\text{ }^\circ\text{C}$ im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur für bis zu 3 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

Verdünnungsmittel:	wasserfreies Acetonitril (Stellen Sie eine 0.1 M Lösung her, Lagerung 1 Woche).
Kopplungsbedingungen:	Kopplungsdauer 10 Minuten
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