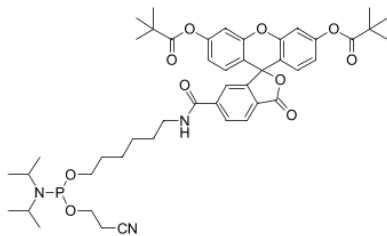


FAM-Phosphoramidit, 6-Isomer

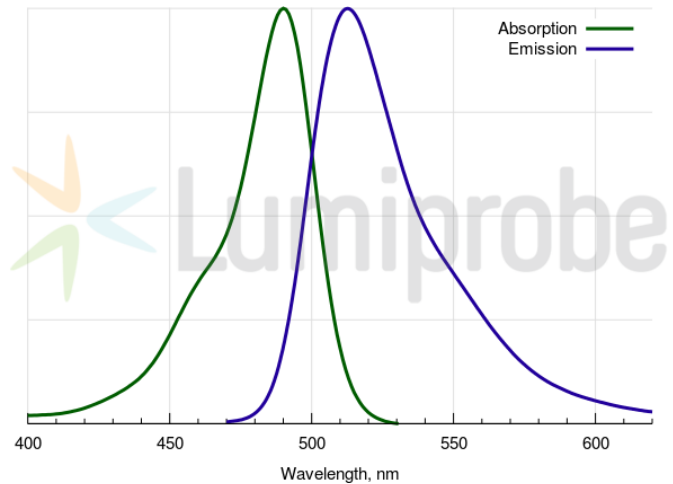
<http://de.lumiprobe.com/p/6-fam-phosphoramidite>

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:	weißer Schaum
Molekülmasse:	843.94
CAS-Nummer:	204697-37-0
Molekülformel:	$C_{46}H_{58}N_3O_{10}P$
Löslichkeit:	gut löslich in Acetonitril und DCM
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 2 Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. Trocken lagern.

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	494
ϵ / $L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$:	75000
Emissionsmaximum / nm:	520
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.9
CF_{260} :	0.20
CF_{280} :	0.17

Verdünnungsmittel:	Acetonitril
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