

Lumiprobe Corporation

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

USA

Tel.: +1 888 973 6353 Fax: +1 888 973 6354

E-Mail: order@lumiprobe.com

VIC-Phosphoramidit, 6-Isomer

http://de.lumiprobe.com/p/vic-amidite-6

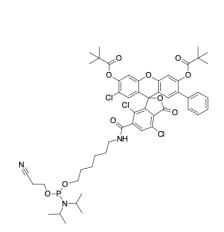
VIC ist ein asymmetrischer Xanthenfarbstoff (zwei seiner Seitenringe tragen unterschiedliche Substituenten). Dieser Farbstoff wird zur Markierung von qPCR-Sonden eingesetzt. Die spektralen Eigenschaften von VIC ähneln denen von HEX und IOE.

Dieses Phosphoramiditreagenz erlaubt eine Markierung am 5'-Ende eines Oligonukleotids.

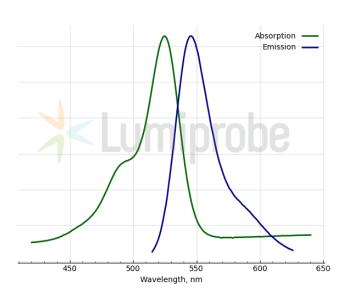
Anwendungsempfehlungen:

Kopplungszeit: 10 Minuten.

Das Entschützen erfolgt unter Standardbedingungen mit 25%igem Ammoniak; die Dauer hängt dabei von den vorliegenden Nukleinbasen und ihren Schutzgruppen ab. Alternativ kann man dafür auch AMA verwenden, eine 1:1-Mischung aus konzentriertem wässrigem Ammoniak und 40%igem wässrigem Methylamin (15 Minuten bei 65 °C). Dabei entsteht allerdings kleine Menge ein Nebenprodukt.







Absorptions- und Emissionsspektren von 6-VIC

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform: weißer Feststoff

 Molekülmasse:
 1023.39

 CAS-Nummer:
 1414265-81-8

 Molekülformel:
 C₅₂H₅₉Cl₃N₃O₁₀P

Qualitätskontrolle: NMR ¹H, ³¹P und HPLC-MS (≥95 %)

Lagerungsbedingungen: 12 Monate ab dem Wareneingang bei -20 °C an einem lichtgeschützten Ort.

Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern. 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

CF₂₈₀:

Verdünnungsmittel: Acetonitril

Kopplungsbedingungen: Standardkopplung, identisch zu normalen Nukleinbasen

Schutzgruppen entfernen: dentisch zu geschützten Nukleinbasen

0.07