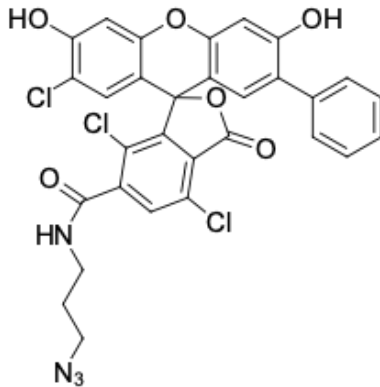


VIC-Azid, 6-Isomer

<http://de.lumiprobe.com/p/vic-azide-6>

VIC ist ein asymmetrischer Xanthen-Farbstoff mit ähnlichen spektralen Eigenschaften wie [HEX](#) und [JOE](#). Mit VIC markierte Oligonukleotide werden häufig in der Echtzeit-PCR verwendet; wobei die Herstellung solcher Oligonukleotide unter Verwendung von Click-Chemie durchgeführt werden kann. Dieses Derivat ist ein Azid, ein reines 6-Isomer, das zur Konjugation von VIC an andere Moleküle durch kupferkatalysierte und kupferfreie Click-Reaktionen einsetzbar ist.



Struktur von VIC-azid, 6-Isomer

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	orange Pulver
Molekülmasse:	637.86
Molekülformel:	$C_{30}H_{19}Cl_3N_4O_6$
Löslichkeit:	gut löslich in DMSO, DMF
Qualitätskontrolle:	NMR 1H und HPLC-MS ($\geq 95\%$)
Lagerungsbedingungen:	24 Monate ab dem Wareneingang bei $-20\text{ }^\circ\text{C}$ 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

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	525
$\epsilon / \text{L}\cdot\text{mol}^{-1}\cdot\text{cm}^{-1}$:	103000
Emissionsmaximum / nm:	546
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.53
CF_{260} :	0.07
CF_{280} :	0.07