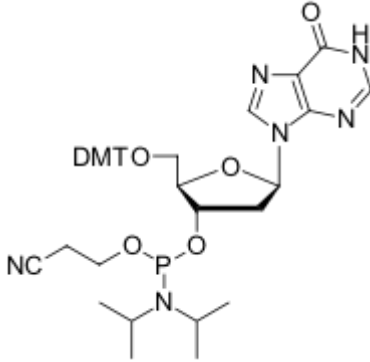


Inosin (dI) Phosphoramidit

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

Desoxyinosin ist ein seltenes Nucleosid, das in natürlichen Nucleinsäuren vorkommt. Es kann mit A, C und T/U eine Basenpaarung eingehen. Dieses Phosphoramidit dient der Synthese modifizierter DNA-Oligonucleotide mit einem Inosinrest.



Struktur von DMT-2'-Desoxyinosinphosphoramidit

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	farbloser Feststoff
Molekülmasse:	754.81
CAS-Nummer:	141684-35-7
Molekülformel:	C ₄₀ H ₄₇ N ₆ O ₇ P
Löslichkeit:	gut löslich in Acetonitril und DCM
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H und ³¹ P, HPLC-MS
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 12 Monate nach Wareneingang bei -20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. Trocken lagern.
Verdünnungsmittel:	Acetonitril
Kopplungsbedingungen:	Standardkopplung, identisch zu normalen Nucleinbasen
Schutzgruppen entfernen:	identisch zu geschützten Nucleinbasen