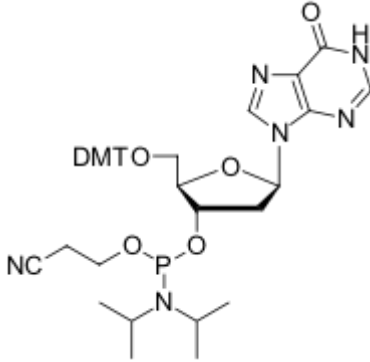


Inosin (dI) Phosphoramidit

<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 |