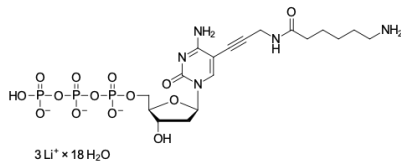


## Amin-11-dCTP

<http://de.lumiprobe.com/p/amino-11-dctp>

Amino-11-dCTP weist eine Basenmodifikation in der 5-Position des Pyrimidins auf, um primäre Aminogruppen über enzymatische Reaktion einzuführen. Das resultierende DNA-Molekül ermöglicht eine weitere Markierung mit aminreaktiven Reagenzien.

Modifizierte Nucleotide, z. B. Desoxycytidintriphosphate (dCTP), werden häufig in die DNA eingebaut, um funktionelle Gruppen einzuführen, die in den ursprünglichen Nucleotidstrukturen nicht vorhanden sind. Amino-11-dCTP besitzt einen längeren Linker mit 11 Atomen für die Aminogruppe.



**Struktur von Amin-11-dCTP**

### Allgemeine Eigenschaften

- Erscheinungsform: cremefarbener Feststoff
- Molekülmasse: 975.45
- Molekülformel: C<sub>18</sub>H<sub>63</sub>Li<sub>3</sub>N<sub>5</sub>O<sub>32</sub>P<sub>3</sub>
- Qualitätskontrolle: NMR <sup>1</sup>H und HPLC-MS (≥95 %)
- Lagerungsbedingungen: 24 Monate ab dem Wareneingang bei -20 °C an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern.
- 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.