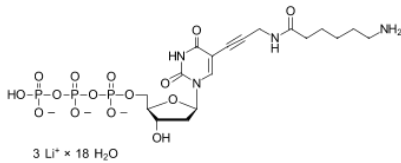


## Amino-11-dUTP

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

Amino-11-dUTP ist eine weiterentwickelte Alternative zu Aminoallyl-dUTP. Dieses Triphosphat zeichnet sich durch einen längeren Linker aus, der eine einfachere Downstream-Markierung ermöglicht.

Amino-11-dUTP ist kompatibel mit PCR, *nick translation* sowie reverser Transkription. Es kann außerdem zur Microarray-Markierung verwendet werden. Das Nukleotid wird durch Taq-DNA-Polymerase, Klenow-Fragment oder reverse Transkriptase integriert. Nachfolgend kann die Reaktion der Amino-DNA mit [aktivierten Estern](#) zur Markierung der DNA angewandt werden.



### Struktur von Amino-11-dUTP

#### Allgemeine Eigenschaften

- Erscheinungsform: farbloser Feststoff
- Molekülmasse: 976.44
- Molekülformel: C<sub>18</sub>H<sub>62</sub>Li<sub>3</sub>N<sub>4</sub>O<sub>33</sub>P<sub>3</sub>
- Löslichkeit: gut löslich in Wasser
- Qualitätskontrolle: NMR <sup>1</sup>H und <sup>31</sup>P, HPLC (99+ %), PCR
- Lagerungsbedingungen: Lagerbeständigkeit: 24 Monate ab dem Wareneingang bei -20 °C. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern.