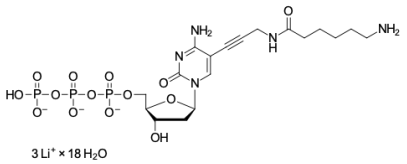
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

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



Struktur von Amin-11-dCTP

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	grau-weißer Feststoff
Molekülmasse:	975.45
Molekülformel:	$C_{18}H_{63}Li_3N_5O_{32}P_3$
Qualitätskontrolle:	NMR ^1H 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.