

## dNTP-Set (4x100 mM)

### Anwendungen dNTP Mix und dNTP Set:

- PCR/qPCR
- Reverse Transkription
- DNA Labeling
- DNA Sequenzierung

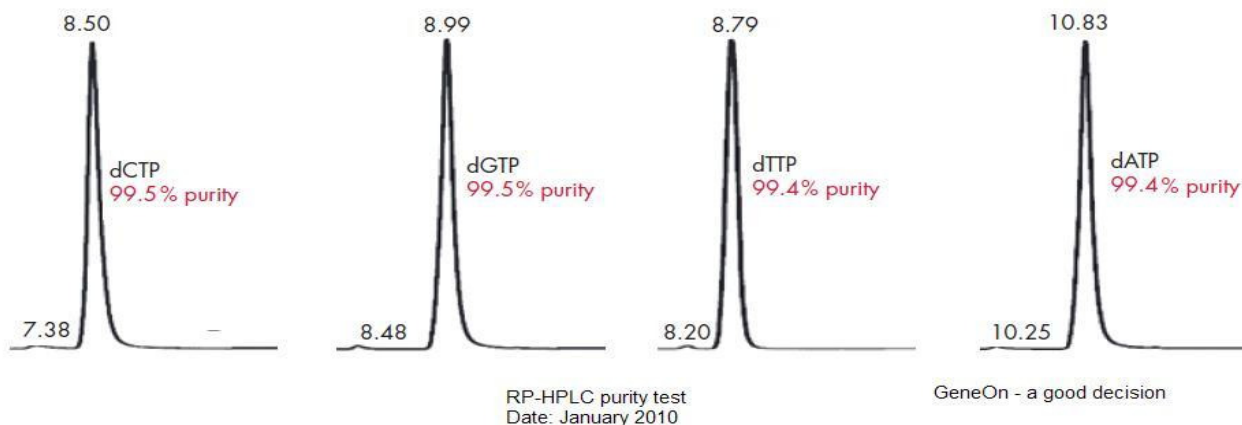
### Beschreibung dNTP Mix und dNTP Set:

Das dNTP-Set von GeneOn ist für alle PCR Anwendungen bestens geeignet. Es werden vier Röhrchen mit je 100 mM geliefert.

Der dNTP-Mix ist eine fertige und stabilisierte Mischungen der vier Nukleotide (pH 8,5). Erhältlich mit je 10 mM (Endkonzentration: 40mM) oder je 25 mM (Endkonzentration: 100mM) dNTP.

### Qualitätstests für dNTP Mixe und dNTP Sets:

- Reinheit > 99 % mittels RP-HPLC (Chargen-stabil)
- Verunreinigungen mit humaner oder bakterieller DNA: nicht nachweisbar
- Für PCR-Amplifikationen von bis 18 kbp bei 20 pg und weniger Template getestet
- RT-PCR bis 600 kbp bei 20 pg und weniger Template getestet
- Keine DNase, RNase oder "nicking" Aktivität
- Hergestellt in Deutschland



### Komponenten dNTP Mix und dNTP Set:

<b>dATP</b> 2'-Deoxyadenosin 5'-Triphosphat CAS Nummer: 1927-31-7 Formel: $C_{10}H_{13}N_5O_{12}P_3$ (Anion) Molekulargewicht: $488.16 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$ Konzentration: 100 mM / 10 mM / 25 mM	<b>dCTP</b> 2'-Deoxycytidin 5'-triphosphat CAS Nummer: 102783-51-7 Formel: $C_9H_{13}N_3O_{13}P_3$ (Anion) Molekulargewicht: $464.13 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$ Konzentration: 100 mM / 10 mM / 25 mM
<b>dGTP</b> 2'-Deoxyguanosine 5'-Triphosphat CAS Nummer: 93919-41-6 Formel: $C_{10}H_{13}N_5O_{13}P_3$ (Anion) Molekulargewicht: $504.16 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$ Konzentration: 100 mM / 10 mM / 25 mM	<b>dTTP</b> 2'-Deoxythymidine 5'-Triphosphate CAS Nummer: 18423-43-3 Formel: $C_{10}H_{14}N_2O_{14}P_3$ (Anion) Molekulargewicht: $479.14 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$ Konzentration: 100 mM / 10 mM / 25 mM

**Lagerung:** bei - 20°C

**Lieferung:** mit Kühllakkus

### Bestellinformation:

Kat.-Nr:	Beschreibung	Menge
110-011	Set of 4 dNTP's	4 x 0.2 ml (je 100 mM)
110-012	Set of 4 dNTP's	4 x 1.0 ml (je 100 mM)