


## 5-hydroksymetylo-dCTP



Próbki 5-hydroksymetylo-dCTP DNA mogą być używane, jako kontrola sekwencjonowania lub do pobierania białek wiążących 5hmC z lizatu komórkowego.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Objętość
	NU-932S	5-Hydroxymethyl-dCTP	100 µl (100 mM)

### Opis

Próbki 5-hydroksymetylo-dCTP DNA mogą być używane, jako kontrola sekwencjonowania lub do pobierania białek wiążących 5hmC z lizatu komórkowego.

#### Zastosowanie:

Wbudowywanie się do DNA przez reakcję PCR z polimerazą *Taq*.

**Transport:** warunki chłodzące

**Warunki przechowywania:** -20 °C (krótkoterminowo w temp. pokojowej - sumarycznie maks. 1 tydzień)

**Okres trwałości:** 12 miesięcy

**Formuła molekularna:** C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>N<sub>3</sub>O<sub>14</sub>P<sub>3</sub> (uprotonowana forma)

**Masa molowa:** 497,18 g/mol (uprotonowana forma)

**Numer CAS:** 7226-77-9

**Czystość:** ≥ 95 % (HPLC), < 0,5% dCTP (HPLC)

**Postać:** bezbarwny roztwór wodny

**Stężenie:** 100 ÷ 110 mM

**pH:** 7,5 ± 0,5

**Właściwości spektroskopowe:** λ<sub>max</sub> 275 nm, ε 7,8 L mmol<sup>-1</sup> cm<sup>-1</sup> (Tris-HCl pH 7,5)

**Dane producenta:** [broszura informacyjna](#) (pdf).

**Karta charakterystyki (EN):** [MSDS](#) (pdf).

**Produkt przeznaczony wyłącznie do stosowania w badaniach naukowych.**