

8-oxo-dGTP-Diphosphatase

Cat. No. EXWM-4627

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym hydrolysiert die Phosphoanhydridbindung zwischen dem α - und β -Phosphat von 8-Oxoguanin-haltigen Nukleosid-Di- und Triphosphaten und verhindert somit die fehlerhafte Einbau der oxidierten Purin-Nukleosid-Triphosphate in die DNA. Es hydrolysiert nicht 2-Hydroxy-dATP (vgl. EC 3.6.1.56, 2-Hydroxy-dATP-Diphosphatase). Erfordert Mg^{2+} .

Synonyme

MutT; 7,8-Dihydro-8-oxoguaninriphosphatase; 8-Oxo-dGTPase; 7,8-Dihydro-8-oxo-dGTP-Pyrophosphohydrolase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.6.1.55

Reaktion

$8\text{-oxo-dGTP} + \text{H}_2\text{O} = 8\text{-oxo-dGMP} + \text{Diphosphat}$

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei $+4\text{ °C}$. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei $-20\text{ °C} \sim -80\text{ °C}$.