

NAD⁺-Diphthamid ADP-Ribosyltransferase

Cat. No. EXWM-2664

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Diphtherietoxin und einige andere bakterielle Toxine katalysieren diese Reaktion, die den Übersetzungs-Elongationsfaktor 2 (EF2) inaktiviert. Der Akzeptor ist Diphthamid, eine einzigartige Modifikation eines Histidin-Rests im Elongationsfaktor, der in Archaeobakterien und allen Eukaryoten, jedoch nicht in Eubakterien vorkommt. vgl. EC 2.4.2.31 NAD(P)⁺-Protein-Arginin ADP-Ribosyltransferase. Das relevante Histidin von EF2 ist His715 bei Säugetieren, His699 bei Hefen und His600 bei *Pyrococcus horikoshii*.

Synonyme

ADP-Ribosyltransferase; Mono(ADP-Ribosyl)transferase; NAD-Diphthamid ADP-Ribosyltransferase; NAD⁺:Peptid-Diphthamid N-(ADP-D-Ribosyl)transferase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.4.2.36

CAS-Nummer

52933-21-8

Reaktion

NAD⁺ + Diphthamid-[Übersetzungs-Elongationsfaktor 2] = Nicotinamid + N-(ADP-D-Ribosyl)diphthamid-[Übersetzungs-Elongationsfaktor 2]

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.