Creative Enzymes®

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 Archaebakterien 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-Diphtamid ADP-Ribosyltransferase; NAD+:Peptid-Diphtamid 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.