Creative Enzymes®

Nukleosidoxidase

Cat. No. EXWM-0406

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Andere Purin- und Pyrimidin-Nukleoside (sowie 2'-Desoxyribonukleoside) sind Substrate, aber Ribose und Nukleotide sind keine Substrate. Die Gesamtreaktion erfolgt in zwei separaten Schritten, wobei das 5'-Dehydro-Nukleosid von dem Enzym freigesetzt wird, um als Substrat für die zweite Reaktion zu dienen. Dieses Enzym unterscheidet sich von EC 1.1.3.39, Nukleosid-Oxidase (H2O2-bildend), da es Wasser anstelle von Wasserstoffperoxid produziert.

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.3.28
CAS-Nummer	82599-71-1
Reaktion	inosin + O2 = 9-Riburonosylhypoxanthin + H2O; (1a) 2 inosin + O2 = 2 5'-Dehydroinosin + 2 H2O; (1b) 2 5'-Dehydroinosin + O2 = 2 9-Riburonosylhypoxanthin
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 ℃.