Creative Enzymes®

Nukleosidoxidase (H2O2-bildend)

Cat. No. EXWM-0411

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Häm-haltiges Flavoprotein (FAD). Andere Purin- und Pyrimidinnukleoside (sowie 2'-Desoxyribonukleoside und Arabinoside) sind Substrate, aber Ribose und Nukleotide sind keine Substrate. Die Gesamtreaktion erfolgt in zwei separaten Schritten, wobei das 5'-Dehydro-Nukleosid vom Enzym freigesetzt wird, um als Substrat für die zweite Reaktion zu dienen. Dieses Enzym unterscheidet sich von EC 1.1.3.28, Nukleosidoxidase, da es Wasserstoffperoxid anstelle von Wasser produziert.

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.3.39
Reaktion	adenosin + 2 O2 + H2O = 9-Riburonosyladenin + 2 H2O2 (gesamt Reaktion); (1a) adenosin + O2 = 5'-Dehydroadenosin + H2O2; (1b) 5'-Dehydroadenosin + O2 + H2O = 9-Riburonosyladenin + H2O2
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.