Creative Enzymes®

Prostamid/Prostaglandin F2α-Synthase

Cat. No. EXWM-0502

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym enthält eine Thioredoxin-artige Disulfidgruppe als katalytische Gruppe. Prostamid H2 und Prostaglandin H2 sind die besten Substrate; letzteres wird zu Prostaglandin F2α umgewandelt. Das Enzym reduziert auch tert-Butylhydroperoxid, Cumenehydroperoxid und H2O2, jedoch nicht Prostaglandin D2 oder Prostaglandin E2.
Synonyme	prostamid/PGF-Synthase; prostamid F-Synthase; prostamid/Prostaglandin F-Synthase; tPGF-Synthase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.11.1.20
Reaktion	thioredoxin + (5Z,9α,11α,13E,15S)-9,11-epidioxy-15-hydroxy-prosta-5,13-dienoate = thioredoxin-Disulfid + (5Z,9α,11α,13E,15S)-9,11,15-trihydroxyprosta-5,13-dienoate
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 ℃.