

Prostamid/Prostaglandin F2 α -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 F2 α 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,9 α ,11 α ,13E,15S)-9,11-epidioxy-15-hydroxy-prosta-5,13-dienoate
= thioredoxin-Disulfid + (5Z,9 α ,11 α ,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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.