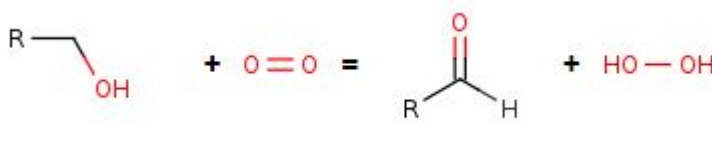


Alkohol - Oxidase

peroxisomal alcohol oxidase; E.C. 1.1.3.13

Beschreibung: Oxidase, die prim. Alkohole mit molekularem Sauerstoff als Elektronenacceptor umsetzt

Katalysierte Reaktion:



Primärer Alkohol + Sauerstoff → Aldehyd + Wasserstoffperoxid

Herkunft: *Pichia pastoris*

Aktivität: > 500 U/ mL

Spezifische Aktivität: > 10 U/ mg Protein

Anwendung: Bestimmung von Alkoholen, Biosensorik

Reaktionsparameter: pH-Wert Optimum: 7.5, wirksam im Bereich pH 6.0 – 9.5
Temperatur Optimum: 25°C, wirksam im Bereich 20 – 45°C

Artikel-Nr.: 2010

Lieferform: flüssiges Enzympräparat

Lagerung: stabil bei –20°C