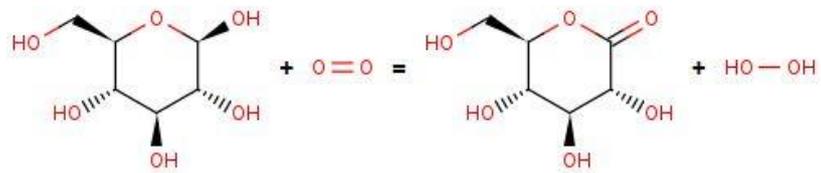


Glucose-Oxidase

B-D-Glucose oxidase, EC 1.1.3.4

Beschreibung: Glukose-oxidasen katalysieren die Oxidation von molekularem Sauerstoff von Glukose zu Glukonsäure und Wasserstoffperoxid. Die konzentrierte Glukose-Oxidase enthält eine sehr geringe Menge an Katalasen.

Katalysierte Reaktion:



Herkunft: *Penicillium chrysogenum*

Aktivität: > 1 000 U/ g (Glukose als Substrat)
< 50 U/ g Katalase

Spezifische Aktivität: > 35,7 U/ mg Protein

Anwendung: Lebensmittelindustrie, Entfärbung von Textilfasern

Reaktionsparameter: pH-Wert Optimum: ca. 7 aktiv im Bereich pH 6 - 8
Temperatur Optimum: ca. 35°C aktiv im Bereich 20 - 45°C

Artikel-Nr.: 2000

Lieferform: Cremefarbiges Pulver

Lagerung: bei 4 – 8°C