

Native thermostabile Pilzkatalase für den Halbleiterprozess

Cat. No. NATE-1748

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Katalase ist ein Enzym, das in den Zellen von Pflanzen, Tieren und aeroben (sauerstoffabhängigen) Bakterien vorkommt. Es fördert die Umwandlung von Wasserstoffperoxid, einem starken und schädlichen Oxidationsmittel, in Wasser und molekularen Sauerstoff. Es wird häufig zur Entfernung von H₂O₂ in der Textilindustrie, der Halbleiter- und HPPO-Fabrik eingesetzt. Es spart Zeit und Energie und ist umweltfreundlich. Die Dosierung dieses Produkts beträgt 0,01-0,05 g/L, und die Bearbeitungszeit liegt bei 5-20 Minuten.

Synonyme

wasserstoffperoxid: wasserstoffperoxid-oxidoreduktase; equilase; caperase; optidase; katalase-peroxidase; CAT; EC 1.11.1.6; 9001-05-2; Katalase

Produktinformation

Herkunft

Thermostabile Pilze

Aussehen

braune bis dunkelbraune Flüssigkeit

EC-Nummer

EC 1.11.1.6

CAS-Nummer

9001-05-2

Aktivität

> 350.000 Einheit/ml (bei pH 7,0)

pH-Stabilität

pH 4,0-11,0

Optimales pH

pH 6,0-8,0

Thermische Stabilität

stabil bei 70°C für eine Stunde

Optimale Temperatur

35~55°C

Verwendung und Verpackung

Verpackung

225 kg Trommel

Lager- und Versandinformation

Lagerung

vermeiden Sie direkte Lichtstrahlen und halten Sie es kühl