Creative Enzymes®

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