Creative Enzymes®

Urease von Bakterien, rekombinant

Cat. No. NATE-1035

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ureasen gehören funktionell zur Superfamilie der Amidohydrolasen und Phosphotriesterasen. Es ist ein Enzym, das die Hydrolyse von Harnstoff in Kohlendioxid und Ammoniak katalysiert. Die Reaktion verläuft wie folgt: (NH2)2CO + H2O → CO2 + 2NH3.
Synonyme	Urease

Produktinformation

Art	Bakterien
Herkunft	E. coli
Form	Lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.5.1.5
CAS-Nummer	9002-13-5
Molekulargewicht	60.3 kD α subunit, 11.7 kD β subunit, 11.1 kD γ subunit（SDS-PAGE）
Aktivität	> 150 Einheiten / mg
Kontaminanten	NADPH-Oxidase <0,001%
pH-Stabilität	8.0 - 9.5
Optimales pH	6
Thermische Stabilität	<65°C
Optimale Temperatur	37°C

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Unter -20°C