Creative Enzymes®

Native vielseitige Peroxidase von Bjerkandera adusta

Cat. No. NATE-1580

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Vielseitige Peroxidase (EC 1.11.1.16, VP, hybride Peroxidase, polyvalente Peroxidase) ist ein Enzym mit dem systematischen Namen reaktive-schwarze-5: Wasserstoffperoxid-Oxidoreduktase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: (1) Reactive Black 5 + H2O2 → oxidiertes Reactive Black 5 + 2 H2O (2) Donor + H2O2 → oxidierter Donor + 2 H2O Vielseitige Peroxidase ist ein Hämoprotein.
Synonyme	EC 1.11.1.16; VP; hybrid Peroxidase; polyvalente Peroxidase

Produktinformation

Herkunft	Bjerkandera adusta
Form	Gefriergetrocknetes, braun gefärbtes amorphes Pulver, kein Stabilisator hinzugefügt
EC-Nummer	EC 1.11.1.16
CAS-Nummer	114995-15-2;42613-30-9
Optimales pH	4.5
Thermische Stabilität	15-50 °C
Spezifität	Mn(II), Veratrylalkohol
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die 1,0 µmol Mn(II) pro Minute bei pH 4,5 und 25 °C oxidiert.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	bei -20 °C lagern
Stabilität	12 Monate