Creative Enzymes®

アスペルギルス・オリゼのネイティブラッカース

Cat. No. NATC-203

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この製品は、アスペルギルス・オリゼ一株の発酵によって精製され、抽出プロセスを□て超濾過によって濃縮されています。ラッカーゼは銅を含むプロテアーゼで、ペプチド鎖、糖リガンド、Cu2+の三つの部分から構成されています。銅イオンは酵素の活性部位に位置し、酸化反□において電子を相乗的に移動させ、酸素を水に還元することができます。ラッカーゼは、フェノールおよびその誘導体、芳香族アミンおよびその誘導体、カルボン酸およびその誘導体、ステロイドホルモン、バイオピグメント、金属有機化合物、非フェノール化合物などの酸化を触媒することができ、ラッカーゼのレドックス電位が高いほど、分解可能な基質の範□が広がります。

製品情報

由来	アスペルギルス・オリゼー
外□	淡い黄褐色の液体
形態	液体
比活性	10,000 u/kg
最適pH	4.0-5.0
最適温度	45-55°C
安定化剤	製品は元々、涼しく乾燥した環境でパッケージされており、賞味期限は6ヶ月です。

保管・発送情報

保存方法	この製品は活性生物剤であり、輸送および保管プロセスは暗く、低温で、乾燥しており、通気性があるべきです。