

ラッカーゼ、食品グレード

Cat. No. EXTZ-174

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明

この製品は、アスペルギルス・オリゼー株の深い液体発酵を通じて生産され、その後、高度な抽出プロセス、超濾過、濃縮を経て精製された製品を得ます。ラッカーゼは、ペプチド鎖、グリコシル部分、Cu²⁺イオンの三つの部分から構成される銅を含むプロテアーゼです。銅イオンは酵素の活性部位に位置し、酸化反応中に電子を協調的に転送し、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、アリル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、生物色素、金属有機化合物、非フェノール化合物を含む広範な基質の酸化を触媒することができます。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囲は広がります。

製品情報

形態

粉末