Creative Enzymes®

ネイティブバイオロジカル環境DNAグルカン伸長酵素

Cat. No. NATE-0302

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	熱安定性の4-α-グルカノトランスフェラーゼは、非還元末端から受容体の新しい位置に1つのグルコースユニットを転送することを触媒することによって、デンプンおよびアミロース内の線状α-グルカン鎖を伸長させます。酵素は、α-多糖類の修飾など、さまざまな用途に使用でき、マルトースより大きいオリゴ糖の明確なサイズラダーを作成するのに理想的です。この酵素は、地熱環境からの環境サンプルから得られたメタゲノムDNAから開発されました。
別名	グルカン伸長酵素

製品情報

由来	細菌環境DNA
最適pH	pHの最適値は約7です。
最適温度	酵素は比較的広い温度範□で活性があり、最適温度は約70°Cです。
単位定義	半単位 (U) は、30分でODを650 nmで1.2から0.7に下げる酵素の量として定義されます。