

ネイティブバイオリジカル環境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囲で活性があり、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。