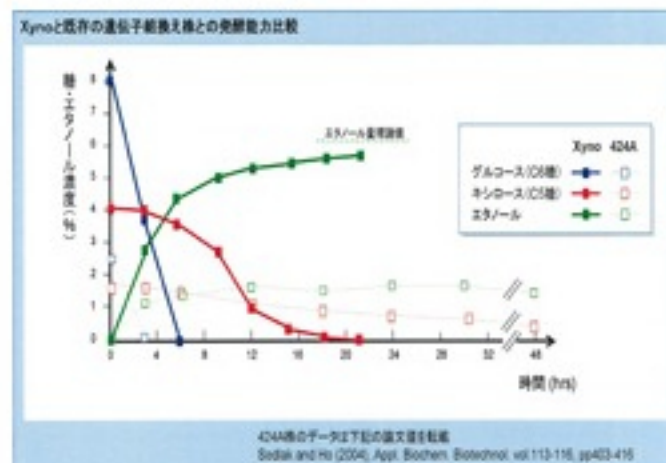


## 廃棄物系バイオマス原料からのバイオエタノール生産用酵母「Xyno(ザイノ)」

概要・品質・性能

廃棄物系バイオマスからのバイオエタノール生産に最適な酵母。バイオエタノールの原料は、現在トウモロコシやサトウキビ等食料に含まれるグルコースであるが、今後は廃棄物系バイオマスの利用が必須とされている。廃棄物系バイオマスにはグルコースだけでなくキシロースも多く含まれているが、従来の酵母では、キシロースからエタノールへほとんど変換できなかつた。Xynoはキシロースからも効率よくエタノールを生産できるため、エタノール回収率向上に繋がる。高温や低pHに耐性を持つ酵母であり、またランニングコストを抑える改良を加えてあるため、実製造に適した形質を備えている。



用途

(1) 廃棄物系バイオマスからのエタノール生産

技術移転

- (1) 形態 特許実施権供与  
 (2) 相手先 問わない  
 (3) 地域 国内・海外いずれでもよい

実用化・情報

[試作・実験] 完了  
 [製造・販売実績] 無し  
 [技術情報の提供] 技術資料  
 [情報提供者] (株)ネオ・モルガン研究所  
 バイオエタノール事業部 矢野 駿太郎  
 [連絡先] (財)りそな中小企業振興財団 事務局  
 TEL.03-3444-9541 FAX.03-3444-9546

特許等

特許出願中