

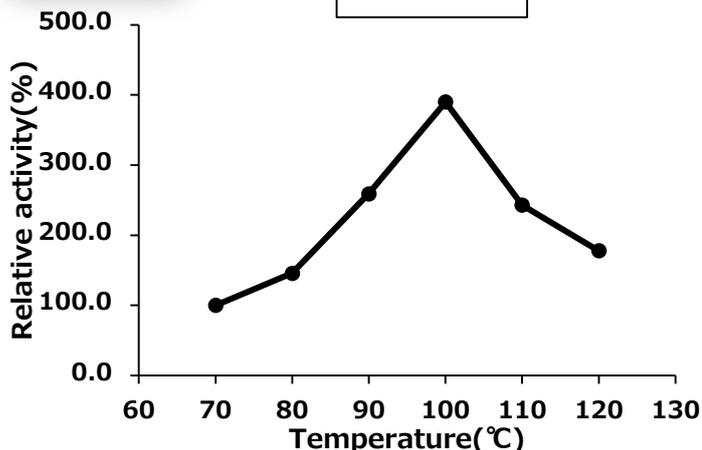


# 超耐熱性セルラーゼ

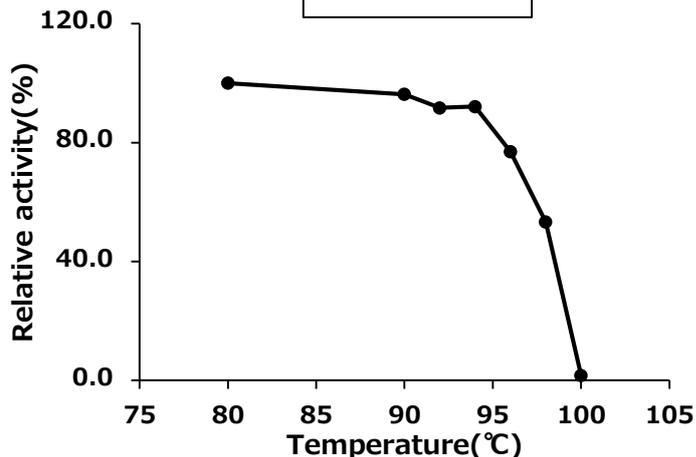
超高熱性古細菌由来耐熱性セルラーゼ(2種エンドグルカナーゼ : EGPh、EGPf) についてさらに**超耐熱化**することに成功

## EGPh

最適温度



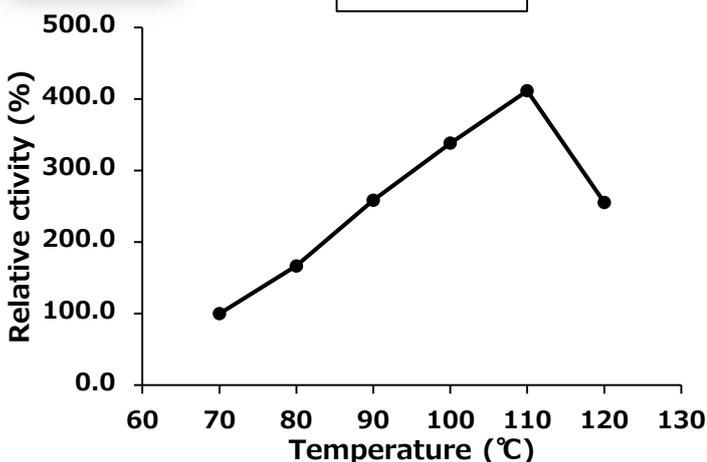
温度安定性



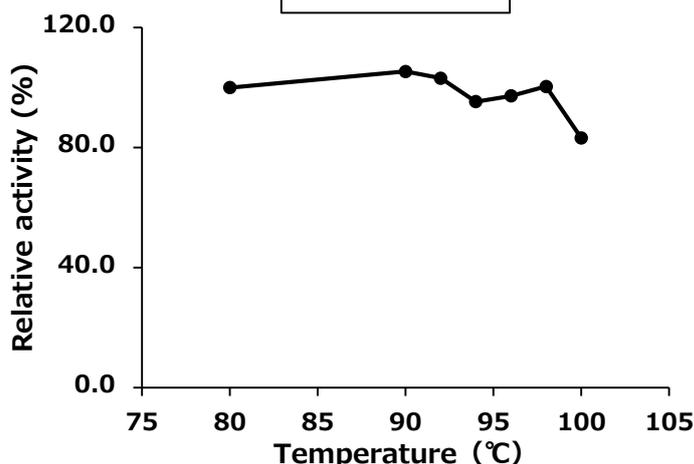
最適温度 : **100°C** 温度安定性 : **94°C** (80%以上、30分処理)  
 最適pH : 5.0 pH安定性 : 4.4~9.3

## EGPf

最適温度



温度安定性



最適温度 : **110°C** 温度安定性 : **100°C** (80%以上、30分処理)  
 最適pH : 6.0 pH安定性 : 4.4~9.3

※カルボキシメチルセルロースを基質とし、DNS法にて還元糖量を定量した。

- ・ 90°C以上の高温で活性維持
- ・ バイオマスの高温糖化などに



## 大関株式会社

【お問い合わせ先】 大関株式会社総合研究所  
 TEL 0798-32-2170 E-mail bio@ozeki.co.jp  
 FAX 0798-34-7475 URL <http://www.ozeki.co.jp>