

ชื่อ _____ รหัสประจำตัวนิสิต _____

02738451 Applied Biochemistry ครั้งที่ 3 วันจันทร์ที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2562

เรื่อง Enzymatic Hydrolysis of Agavins to Generate Branched Fructooligosaccharides (a-FOS)

1. วารสาร Appl Biochem Biotechnol มีชื่อเต็มว่า

2. เครื่องหมาย CrossMark ขวามัน มีไว้เพื่ออะไร

3. DOI ย่อมาจาก มีประโยชน์อย่างไร

4. วันเดือนปี Received หมายถึง

วันเดือนปี Accepted หมายถึง

5. Keywords

Agavins คือ

Branched fructooligosaccharides (a-FOS) คือ

Agave angustifolia คือ

Enzymatic hydrolysis คือ

6. Introduction แต่ละย่อหน้า กล่าวถึงสาระสำคัญอะไร

ย่อหน้าที่ 1 Mexico is considered the origin

ย่อหน้าที่ 2 The Agave plants present the cassulacean acid metabolism

ย่อหน้าที่ 3 Mancilla-Margalli and López [4] investigated the agavins contents

ย่อหน้าที่ 4-5 On the other hand, enzymatic hydrolysis of linear type fructans (inulin)

7. Materials and Methods

เตรียม Agavins ต้องใช้เครื่องมือ อุปกรณ์อะไรบ้าง ยกตัวอย่างมา 5 ชนิด

เอนไซม์ที่ใช้ในการทดลองนี้ มี 2 ชนิดคือ ระบุเลข EC ด้วย

วิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการย่อยด้วยเอนไซม์ 2 วิธีคือ

8. Results and Discussion

ใช้อะไรเป็นมาตรฐานเปรียบเทียบ

Fig 1, 2 และ 3 แสดงอะไร

9. Fig 4 แสดงอะไร

10. Conclusions

ผลิตภัณฑ์ที่ได้คือ นำไปประยุกต์ในอุตสาหกรรมอะไรได้บ้าง

.....
ผลพลอยได้จากการย่อย คือ

นำไปใช้ในอุตสาหกรรมใด

