



บทคัดย่อ

การศึกษาการลอกเก็ตติ เอ็น เอช อองค์ล็อกอิโพรพลาสต์ เพื่อใช้ในการแยกเซลล์ต่างๆ ของพืชบึงบัว
โดยรัฐิตา วงศ์สุวนท์เด็กต่างกัน ศ.ดร. วิริยะงค์ Richard Kolodner และทีมงาน
จะทดลองใช้เทคโนโลยีด้านนี้ที่วิทยาลัยเคมีอย่างบด สวนรัฐบด J.D.Palmer จะทำการทดสอบว่า
ประสิทธิภาพเด็กต้องบด เช่นกัน และใช้ความต้านทานสูงสุด เวลาขึ้นอยู่กว่า 1 นาที แต่จะใช้ PEG
ลงใน homogenize buffer จากนั้นนำมา layer บน sucrose step gradient
และรัฐิตา Takashige จะทำการบดในไตรเจลให้คร่าว และวิเคราะห์การใช้เวลาที่ต้อง^{ใช้เวลา}
เด็กต้องบด 3 ครั้งและ 6 วันที่ แล้ววิเคราะห์น้ำมา layer บน sucrose step gradient
ส่วนอีกเพื่อทดสอบว่าเด็กต้องบดเพื่อเรียกตัวลดความต้านทานที่ต้อง ทดลองทำการทดลอง เอ็น เอช อองค์ล็อกอิโพรพลาสต์
โดยผ่าน low melting gel ทุกวิธีที่กล่าวมาเป็นมาตรฐานต้อง เอ็น เอช อองค์ล็อกอิโพรพลาสต์
จากแพะและ rungel electrophoresis ซึ่งจากการทดลองพบว่าวิธีของ Takashige^{ของ Takashige}
จะให้ผลต่อสุ่มในกระบวนการลอกเก็ตติ เอ็น เอช อองค์ล็อกอิโพรพลาสต์ จะเห็นได้จากรูปแบบของตัวเอ็น เอช
ตัวนี้การลอกเก็ตติ เอ็น เอช ของตนไม่ต้องใช้เครื่องยิงไม่สามารถลดลงได้ตัว
จากการลอกเก็ตติ เอ็น เอช ของตนสามารถใช้เป็นแนวทางในการวินิจฉัยการแยกเซลล์ของพืชบึงบัว

นายโชคชัย อินพฤกษ์

ผู้อำนวยการวิจัย