

สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่		หน้า
1	กล้วยไม้เอื้องเงินหลวง.....	7
2	โครงสร้างทางเคมีของโคลชิซิน.....	16
3	โปรโตคอร์มใหม่ที่เกิดจากการผ่าตามขวาง(ส่วนบน) ที่เลี้ยงบนอาหารสูตรVW.....	28
4	โปรโตคอร์มใหม่ที่เกิดจากการผ่าตามยาว ที่เลี้ยงบนอาหารสูตร VW	28
5	โปรโตคอร์มใหม่ที่เกิดจากการผ่าตามขวาง(ส่วนล่าง) ที่เลี้ยงบนอาหารสูตรVW.....	28
6	แสดงปริมาณดีเอ็นเอ ดิฟฟลอยด์จากต้นควบคุมที่ได้จากการใช้เครื่อง flow cytometer	35
7	แสดงปริมาณดีเอ็นเอ ดิฟฟลอยด์จากต้นที่ได้รับสารโคลชิซิน เข้มข้น 2% นาน 9 วันจากการใช้เครื่อง flow cytometer	35
8	ปากใบของกล้วยไม้เอื้องเงินหลวงที่ไม่ได้รับสารโคลชิซิน(ตัวควบคุม)	40
9	ปากใบของกล้วยไม้เอื้องเงินหลวงที่ได้รับสารโคลชิซิน เข้มข้น 0.1% นาน 3 วัน.....	40
10	ปากใบของกล้วยไม้เอื้องเงินหลวงที่ได้รับสารโคลชิซิน เข้มข้น 0.1% นาน 7 วัน.....	40
11	ปากใบของกล้วยไม้เอื้องเงินหลวงที่ได้รับสารโคลชิซิน เข้มข้น 1% นาน 1 วัน.....	40
12	แสดงถึงเซลล์บริเวณรอบๆ เซลล์คุมประกอบด้วยหลายเซลล์มีรูปร่าง เป็นแท่งยาว.....	41
13	แสดงถึงเซลล์บริเวณรอบๆ เซลล์คุมประกอบด้วยหลายเซลล์ มีรูปร่างคล้ายกลีบดอกไม้.....	41
14	แสดงถึงเซลล์บริเวณรอบๆ เซลล์คุมประกอบด้วยหลายเซลล์ และลักษณะของเซลล์คุม ที่ไม่สมมาตร.....	41
15	แสดงถึงเซลล์บริเวณรอบๆ เซลล์คุมประกอบด้วยหลายเซลล์ ที่มีลักษณะปลายเซลล์ คล้ายจั่วสามเหลี่ยม.....	41

16	แสดงถึงเซลล์บริเวณรอบๆ เซลล์คุมประกอบด้วยหลายเซลล์ที่มีลักษณะแตกต่างกันที่อยู่บนบริเวณใกล้เคียงกันและลักษณะเซลล์คุมที่ไม่สมมาตร	42
17	แสดงถึงเซลล์บริเวณรอบๆ เซลล์คุมประกอบด้วยเซลล์ที่รวมตัวเป็นเซลล์เดี่ยวและ ลักษณะเซลล์คุมที่ไม่สมมาตร.....	42
18	แสดงถึงเซลล์บริเวณรอบๆ เซลล์คุมประกอบด้วยหลายเซลล์ลักษณะคล้ายกลีบดอกไม้	42
19	แสดงถึงลักษณะของผลึกที่พบภายในเซลล์.....	42
20	แสดงถึงลักษณะของเส้นขนที่พบภายในเซลล์	43
21	ลักษณะของvelamen layer, exodermis U-thicknend, endrodermis O-thicknend และ vascular cylinder รากกล้วยไม้เอื้องเงินหลวง(control).....	46
22	ลักษณะของ exodermis ที่ไม่เป็น U-thicknend ของรากกล้วยไม้เอื้องเงินหลวงที่ได้รับโคลชิซินเข้มข้น 1% นาน 9 วัน.....	46
23	ลักษณะของ endrodermis ที่ไม่เป็น O-thicknend ของรากกล้วยไม้เอื้องเงินหลวงที่ได้รับโคลชิซินเข้มข้น 2% นาน 1 วัน	47
24	ลักษณะของ vascular cylinderที่ไม่เป็นแฉก และ endrodermis O-thicknend ของรากกล้วยไม้เอื้องเงินหลวงที่ได้รับ โคลชิซินเข้มข้น 2% นาน 5 วัน.....	47