

ชื่อบริการ

การทดสอบการก่อกลายพันธุ์ (Mutagenicity study) ตามหลักการ OECD GLP

รายละเอียดบริการ

การทดสอบการก่อกลายพันธุ์ (Mutagenicity study) ตามหลักการ OECD GLP ของผลิตภัณฑ์สุขภาพในกลุ่มต่าง ๆ ดังนี้

1. เภสัชภัณฑ์ Pharmaceuticals
2. ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (Cosmetic products)
3. วัตถุเจือปนอาหาร (Food additives)
4. วัตถุเจือปนในอาหารสัตว์ (Feed additives)
5. สารกำจัดศัตรูพืช (Pesticides)
6. ผลิตภัณฑ์ยารักษาสัตว์ (Veterinary drugs products)
7. สารเคมีอุตสาหกรรม (Industrial chemicals products)
8. ผลิตภัณฑ์สมุนไพร (Herbal products)

วัตถุประสงค์

เพื่อประเมินความสามารถการเป็นสารก่อกลายพันธุ์ ซึ่งการกลายพันธุ์เป็นการที่ทำให้สารพันธุกรรมผิดปกติไปจากเดิม เมื่อถูกนำไปถ่ายทอดรหัสแบบผิดปกตินั้น ทำให้ได้สิ่งที่ผิดปกติไปจากธรรมชาติ อาจจะทำให้เกิดโอกาสเกิดโรคมะเร็งหรือโรคทางพันธุกรรมได้

รายการทดสอบ

1. การทดสอบการก่อกลายพันธุ์ในเชื้อแบคทีเรีย ตามหลักการ OECD GLP (OECD TG471)
2. การทดสอบไมโครนิวเคลียสในเซลล์เพาะเลี้ยง ตามหลักการ OECD GLP (OECD TG487)

ค่าตรวจวิเคราะห์

1. การทดสอบการก่อกลายพันธุ์ในเชื้อแบคทีเรีย ตามหลักการ OECD GLP (OECD TG471) ราคา 120,000 บาท/ 1 ตัวอย่าง
2. การทดสอบไมโครนิวเคลียสในเซลล์เพาะเลี้ยง ตามหลักการ OECD GLP (OECD TG487) ราคา 100,000 บาท/ 1 ตัวอย่าง

สิ่งที่ส่งมอบ

แผนการศึกษาและรายงานการทดสอบฉบับสมบูรณ์ตามหลักการ OECD GLP

ขั้นตอนการให้บริการ

1. เตรียมตัวอย่างส่งตรวจ ดังนี้

ชนิดสิ่งส่งตรวจ	ปริมาณ
1. ของแข็ง บดละเอียดได้หากไม่ได้มีการบดผงมา ต้องทำเป็นผงละเอียดโดยการบด จากนั้นทดสอบการละลายให้สมบูรณ์ด้วยตัวทำละลายที่เหมาะสมกับตัวอย่าง	มีปริมาณตัวอย่างไม่น้อยกว่า 5 กรัม/ตัวอย่าง (โดยแบ่งใส่ภาชนะบรรจุอย่างละ 1 กรัม/ภาชนะบรรจุ)

ชนิดสิ่งส่งตรวจ	ปริมาณ
2.<u>ผง</u> ต้องสามารถละลายสมบูรณ์ด้วยตัวทำละลายที่เหมาะสมกับตัวอย่าง 3.<u>ของเหลว</u> ต้องสามารถละลายสมบูรณ์ด้วยตัวทำละลายที่เหมาะสมกับตัวอย่าง 4.<u>ของแข็งแข็งแข็งเหลว</u> ต้องสามารถละลายสมบูรณ์ด้วยตัวทำละลายที่เหมาะสมกับตัวอย่าง 5.<u>เครื่องสำอาง</u> ต้องสามารถละลายสมบูรณ์ด้วยตัวทำละลายที่เหมาะสมกับตัวอย่าง	

2. ติดต่อประสานงานห้องปฏิบัติการพิษวิทยา สถาบันวิจัยสมุนไพร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (02-951-0000 ต่อ 99371) เพื่อดำเนินการ
3. นำส่งตัวอย่างที่จะทำการทดสอบตามที่นัดหมาย
4. ระยะเวลาในการทดสอบ 90 วันทำการ
5. ลูกค้าสามารถรับรายงานผลได้ด้วยตนเอง หรือจัดส่งรายงานผลทางไปรษณีย์