



ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ

National Laboratory Animal Center
Mahidol University

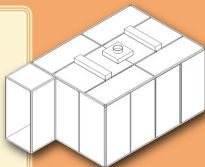
What is Mini Cleanroom?

ปัจจัยสำคัญในการทำการทดลอง ในสัตว์ทดลองให้ได้มาตรฐานสากล

นอกจากการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ
และระบบการทำงานที่ได้มาตรฐานแล้ว
การมีห้องคลีนรูมที่ได้มาตรฐานสำหรับงาน
ปฏิบัติการสัตว์ทดลองถือเป็นอีกปัจจัยที่
สำคัญเช่นกัน ซึ่งการสร้างห้องคลีนรูม
แบบดั้งเดิมต้องใช้เงินลงทุนสูงมาก

สำหรับห้องปฏิบัติการสัตว์ทดลองชนิด
ควบคุมความสะอาดเฉพาะบริเวณปฏิบัติ
การนี้ทำการออกแบบและสร้างห้องคลีนรูม
เป็นแบบ **pre-fabricate** ที่ได้มาตรฐานตาม
ข้อกำหนด GMP/GLP ด้วยวัสดุที่มีคุณภาพ
สูงและทนทาน แต่มีราคาถูกกว่าการสร้าง
ห้องคลีนรูมแบบถาวรหรือการนำเข้าห้อง
คลีนรูมแบบ **pre-fabricate** จากต่างประเทศ

นอกจากนี้ห้องคลีนรูมต้นแบบยังถูก
ออกแบบให้สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบได้
ตามพื้นที่ใช้สอยจริงภายในศูนย์ปฏิบัติการ
สัตว์ทดลอง





ศูนย์สัตวทดลองแห่งชาติ

National Laboratory Animal Center
Mahidol University

การประยุกต์ใช้งาน

Applications

การผลิตห้อง Mini Cleanroom for Animal Laboratory เป็นการผลิตภายใต้มาตรฐาน

- ISO 9001:2008
- ISO 13485 (Medical Devices Quality Management)
- ควบคุมความสะอาดโดยใช้ HEPA Filter
- ควบคุมแรงดันห้องแบบ Positive Pressure สอดคล้องกับมาตรฐานสากลห้องปฏิบัติการ สัตว์ทดลองสัตว์ทดลอง
- โครงสร้างทำจาก Aluminum Framework ไม่เป็นสนิม
- ผนังสามารถทำความสะอาดง่าย
- ออกแบบสำหรับการใช้งาน 24 ชั่วโมง
- สามารถออกแบบได้ถึงระดับความสะอาด Class 10 (EU Class A)
- ได้รับอนุสิทธิบัตรไทย เลขที่ 6896





ศูนย์สัตวทดลองแห่งชาติ

National Laboratory Animal Center
Mahidol University

Mini Cleanroom

ห้องปฏิบัติการสัตว์ทดลอง

ชนิดควบคุมความสะอาดเฉพาะบริเวณปฏิบัติการ
เหมาะสมสำหรับ

- Animal Housing, Breeding for
 - ☆ SPF
 - ☆ Immono Compromised
 - ☆ Gnotobiotic
 - ☆ Conventional Laboratory Animal
- Animal Research
- Toxicology
- Animal Laboratory Preparations
- Procedural Space





ศูนย์ปฏิบัติการทดลองสัตว์ทดลอง

Mini Cleanroom

