









# รายการเครื่องมือวิจัย ห้องปฏิบัติการวิจัยเซลล์พันธุศาสตร์

ลำดับ ที่	ชื่อเครื่อง (ภาษาไทย)	ชื่อเครื่อง (ภาษาอังกฤษ)	วัตถุประสงค์ การใช้งาน	ความสามารถ/ รายละเอียด เครื่อง	หน่วยงาน/สถานที่ตั้ง	ชื่อผู้ดูแลเครื่อง	หมายเลข โทรศัพท์ผู้ดูแล เครื่อง	รูปภาพ เครื่องมือ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
1	ตู้ปลอดเชื้อ	Biosafety Cabinet Class II	ใช้สำหรับป้องกัน ผู้ปฏิบัติงานจากการ ปนเปื้อนเชื้อจุลชีพ ก่อโรคอันตราย	สามารถดักจับกลุ่ม เชื้อแบคทีเรีย และไวรัสที่มีขนาด 0.3 ไมครอน ได้ 99.97%	ห้องปฏิบัติการวิจัยเซลล์พันธุศาสตร์	นายพิบูรณ์ เห่งณี	088-561-5793		เดือนละ 1000
2	ตู้นวมเพาะเชื้อ คาร์บอนไดออกไซด์	CO <sub>2</sub> incubator	ใช้สำหรับควบคุม สภาพแวดล้อมให้ เหมาะสมต่อการ เจริญเติบโตของ เซลล์เพาะเลี้ยง	สามารถควบคุม อุณหภูมิ และปริมาณ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้	ห้องปฏิบัติการวิจัยเซลล์พันธุศาสตร์	นายพิบูรณ์ เห่งณี	088-561-5793		เดือนละ 1000
3	เครื่องอ่าน ปฏิกิริยาแบบไมโครเพลท ชนิดมัลติดีเทคชัน รุ่น Varioskan LUX	Microplate Reader (Varioskan LUX)	ใช้สำหรับอ่าน ปฏิกิริยาต่าง ๆ บน ไมโครเพลท	สามารถอ่านค่าใน โหมดAbsorbance, Fluorescence intensity, Luminescence and Time- resolved fluorescence	ห้องปฏิบัติการวิจัยเซลล์พันธุศาสตร์	นายพิบูรณ์ เห่งณี	088-561-5793		ครั้งละ 500

4	เครื่องมือนับและวิเคราะห์จำนวนเซลล์	TC20™ Automated Cell Counter	ใช้สำหรับนับเซลล์สัตว์	สามารถนับเซลล์ที่มีขนาด 6-50 µm และมีความเข้มข้นตั้งแต่ 5x10 <sup>4</sup> -1x10 <sup>7</sup> cells/ml ร่วมกับโปรแกรมวิเคราะห์ภาพ TC20™ DATA Analyzer	ห้องปฏิบัติการวิจัยเซลล์พันธุศาสตร์	นายพิบูรณ์ เห่งามณี	088-561-5793		ครั้งละ 100
5	เครื่องนำสารพันธุกรรมเข้าสู่เซลล์	Amaxa™ 4D-Nucleofector™	ใช้สำหรับถ่ายสารพันธุกรรมเข้าสู่เซลล์	สามารถtransfectได้กับทั้ง cell line และ primary cell ทั้งใน 16 well strips และ cuvette	ห้องปฏิบัติการวิจัยเซลล์พันธุศาสตร์	นายพิบูรณ์ เห่งามณี	088-561-5793		ครั้งละ 300
6	กล้องจุลทรรศน์ชนิดหัวกลับพร้อมชุดไฟเทคนิคเรืองแสง	Inverted Microscope	ใช้ในการถ่ายภาพเซลล์เพาะเลี้ยง	สามารถใช้งานร่วมกับโปรแกรมถ่ายภาพ Image ProPlus 7.0และชุดไฟเทคนิคเรืองแสง (DAPI, Texas red และ FITC)	ห้องปฏิบัติการวิจัยเซลล์พันธุศาสตร์	นายพิบูรณ์ เห่งามณี	088-561-5793		วันละ 300
7	เครื่องปั่นตกตะกอนชนิดควบคุมอุณหภูมิแบบตั้งโต๊ะ	Temperature Adjustable Centrifuge	ใช้สำหรับปั่นเซลล์ให้ตกตะกอน	สามารถใช้งานได้กับ Micro centrifuge tube, Cell culture plate	ห้องปฏิบัติการวิจัยเซลล์พันธุศาสตร์	นายพิบูรณ์ เห่งามณี	088-561-5793		เดือนละ 1000

8	ตู้สำหรับชั่งสารชนิดผง	Powdermax™ Powder Weighing Balance Enclosure	ใช้ในการชั่ง ผสม แบ่งจ่ายสารเคมี อันตรายชนิดผง	สามารถกรองและดักจับผงเคมีอันตรายที่ปะปนมาพร้อมกับอากาศ และมีประสิทธิภาพในการกรองอนุภาคขนาด 0.3 ไมครอน ได้ 99.99% ก่อนที่จะปล่อยอากาศสะอาดออกสู่ภายนอกตู้	ห้องปฏิบัติการวิจัยเซลล์พันธุศาสตร์	นายพิบูรณ์ เหมจำณี	088-561-5793		ยังไม่มีประกาศอัตราค่าบริการ
9	ตู้บ่มเพาะเชื้อด้วยคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซออกซิเจน	CellCulture® Incubator	ใช้ในการเพาะเลี้ยงเซลล์ที่ต้องการปริมาณออกซิเจนน้อย ๆ	สามารถควบคุมอุณหภูมิ ปริมาณก๊าซออกซิเจนและก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้	ห้องปฏิบัติการวิจัยเซลล์พันธุศาสตร์	นายพิบูรณ์ เหมจำณี	088-561-5793		เดือนละ 1000