



## ไต้หวันโซวท์ศักยภาพ พร้อมสู่การเป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีการแพทย์อัจฉริยะ จัดสัมมนาออนไลน์ “การแพทย์อัจฉริยะและการทดสอบทางชีวภาพ” ปฏิวัติความคิดฝ่าวิกฤติโลกใหม่

ได้รับการตอบรับเป็นอย่างดี มีผู้ให้ความสนใจเข้าร่วมสัมมนาจากหลากหลายประเทศทั่วโลก สำหรับการจัดงานสัมมนาออนไลน์ “การแพทย์อัจฉริยะและการทดสอบทางชีวภาพ: ปฏิวัติความคิดฝ่าวิกฤติโลกใหม่” (Smart Medical & Biotesting: Rethink the industry in post-pandemic) โดยสำนักการค้าต่างประเทศ (BOFT) และสภาส่งเสริมการค้าและการส่งออกไต้หวัน (TAITRA) ร่วมกับสมาคมอุตสาหกรรมบริการสารสนเทศไต้หวัน (CISA) ภายใต้โครงการ “Taiwan Excellence หรือรางวัลผลิตภัณท์ยอดเยี่ยมของไต้หวัน” ซึ่งเป็นโครงการแคมเปญอินเทอร์เน็ตนำเสนอผลิตภัณท์ที่ผลิตในไต้หวันและมีความเป็นเลิศระดับสูงสุดสู่สายตาชาวโลก เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2564 ที่ผ่านมา ทางช่องยูทูป Taiwan Excellence Official Channel (คลิกชมย้อนหลัง <https://www.youtube.com/watch?v=utvaKQKleB0>) ซึ่งงานนี้ได้หัวหน้าคัดสรร 4 สุดยอดแบรนด์ด้านเทคโนโลยีการแพทย์ที่ได้รับรางวัลความเป็นเลิศจากโครงการ Taiwan Excellence ในปีนี้มาเปิดตัวผลิตภัณท์สุดล้ำ พร้อมเผยแพร่แนวโน้มนวัตกรรมสำคัญ การกระจายแตกตัวทางธุรกิจใหม่ และความเชี่ยวชาญเฉพาะทางของวงการแพทย์อัจฉริยะและสุขภาพ ตอกย้ำจุดแข็งความเป็นผู้นำของไต้หวันด้านการดูแลรักษาสุขภาพเฉพาะบุคคลและการทดสอบทางชีวภาพ

**ดร.จีวัน ลิน รองประธานและผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการวิจัยเครื่องมือและเทคโนโลยีชีวการแพทย์ของสถาบันวิจัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแห่งไต้หวัน** กล่าวว่า ในช่วงวิกฤติโรคระบาดที่เกิดขึ้น เรากำลังเห็นโมเดลธุรกิจใหม่ ๆ ผุดขึ้นมาอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมชีวการแพทย์ การบริการทางการแพทย์กำลังเปลี่ยนจากการรวมศูนย์ไปสู่การรักษาเฉพาะบุคคลเพื่อตอบโจทย์ความต้องการเฉพาะของแต่ละบุคคล เชื่อกันว่าการรักษาทางการแพทย์อัจฉริยะจะเป็นคลื่นลูกใหม่ที่เข้ามาเปลี่ยนโลก

สำหรับผลิตภัณท์ไฮไลท์จาก 4 แบรินด์ชั้นนำที่ได้รับรางวัลชนะเลิศจากโครงการ Taiwan Excellence ในปีนี้ ได้แก่

**Maelstrom 4800 เครื่องสกัดสารพันธุกรรมอัตโนมัติ** โดยบริษัท Taiwan Advanced Nanotech (TANbead) <https://www.tanbead.com/en/> เป็นเครื่องสกัดสารพันธุกรรมอัตโนมัติแบบกะทัดรัดที่สามารถสั่งการทำงานผ่านตัวเครื่องได้ (Standalone) โดยไม่ต้องต่ออุปกรณ์อื่นใด ออกแบบมาสำหรับปริมาณงานปานกลาง ทิปหมุนแบบพิเศษช่วยให้การสกัดสารพันธุกรรมด้วยระบบอนุภาคแม่เหล็ก (Magnetic bead) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยอินเทอร์เฟซผู้ใช้ที่ใช้งานง่ายและโปรแกรมที่กำหนดเองได้ทำให้เพิ่มประสิทธิภาพของห้องปฏิบัติการ ปฏิรูปการทำงานประจำวันให้เป็นโซลูชันที่ไม่ต้องดำเนินการใด ๆ รองรับการผลิตสารพันธุกรรมได้สูงสุด 48 ตัวอย่างต่อการทำงาน และมีทิปหมุนแบบพิเศษที่ออกแบบสำหรับสกัดจากตัวอย่างปริมาตร 50-1,600 ul

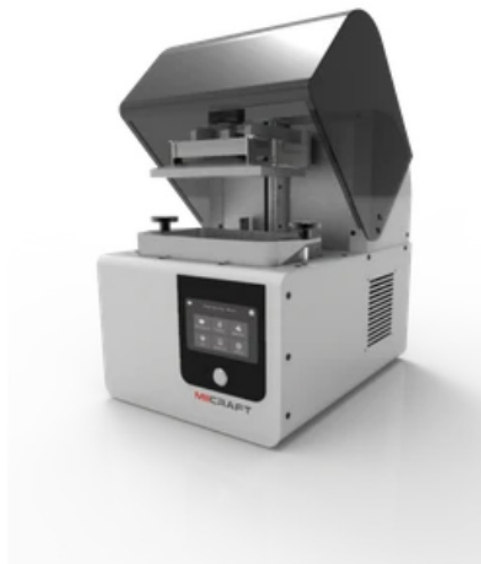


**Maelstrom 4800 Automated Nucleic Acid Extractor** Specialized spin tips enable mixing of magnetic beads

by Taiwan Advanced Nanotech Inc.

Prime 150/Prime 110- Optical 3D Printer  
Ultra-high resolution, easy to print fine  
details

by Young Optics Inc.



MiiCraft Prime 150/Prime 110- Optical 3D Printer เครื่องพิมพ์ 3 มิติสำหรับแว่นสายตา โดยบริษัท Young Optics Inc.

<https://www.youngoptics.com/en> มีความละเอียดสูงถึง 4 ล้านพิกเซล ความแม่นยำแกน XY สูง 40 um และ 55 um ซึ่งแสดงผลของคุณภาพการพิมพ์ได้อย่างละเอียดมาก สเกลเชิงเส้นแก้ความแม่นยำสูง 0.1 um และสามารถพิมพ์ได้โดยตรง ความเร็วในการพิมพ์เพิ่มขึ้น 2 เท่า พร้อมเทคโนโลยีระบบผลัดอากาศแบบไดนามิกที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการพิมพ์ได้เร็วกว่า 2 เท่าจากการพิมพ์แบบเดิม และสูงถึง 4.5 ซม.ต่อชั่วโมง พิมพ์กับวัสดุเนื้อนุ่มด้วยระบบ active peeling พิเศษของ MiiCraft's ไม่ว่าเนื้อวัสดุจะนุ่มหรือยืดหยุ่นแค่ไหนก็สามารถพิมพ์ได้ง่ายดาย และอัปเดตซอฟต์แวร์ของ MiiCraft: ซอฟต์แวร์การปรับความผิดเพี้ยนของภาพที่ทางแบรนด์พัฒนาขึ้นเองชื่อว่า Utility ช่วยปรับภาพให้ไม่เพี้ยน ลบรอยหยัก เพิ่มความคมชัด ทดแทนเรซิน ทำให้รายละเอียดงานพิมพ์สมบูรณ์แบบขึ้นมาก



"Aeon" Acti-PRP/A-BMC

by Aeon Biotherapeutics Corp.

Aeon's Acti-PRP การสกัดเกล็ดเลือดและพลาสมา A-BMC treatment การรักษาน้ำไขกระดูก โดยบริษัท Aeon

Biotherapeutics Corp. <http://www.theaeon.com/> การสกัดเกล็ดเลือดและพลาสมา และ "Aeon" A-BMC การรักษาน้ำไขกระดูก เป็นการรักษาที่ปลอดภัย สะดวก โอกาสเกิดภาวะแทรกซ้อนน้อย และเตรียมง่าย รวดเร็วด้วยระบบ Acti-PRP ช่วยสร้างผลิตภัณฑ์ของเรา ภายใน 10 นาที ขณะที่ A-BMC ใช้เวลา 30 นาที เวลาในการฟื้นฟูเร็วมากเนื่องจากโอกาสเกิดภาวะแทรกซ้อนน้อย มีความปลอดภัย เนื่องจากพัฒนาโดยระบบ Acti-PRP ของ PRP โดยสร้างจากเลือดของตัวเองที่ปราศจากการเจือปนใด ๆ จึงไม่มีความเสี่ยงในการแพ้หรือด้าน และมีประสิทธิภาพด้วย Acti-PRP จะกระตุ้นให้เกิดกระบวนการของปัจจัยการเติบโต (growth factors) ของเซลล์ต่าง ๆ ได้สูงมาก เมื่อเทียบกับระบบอื่น ๆ ขณะที่การรักษา BMC ช่วยผลิตเซลล์ที่ตายออก ซ่อมแซมบำรุงฟื้นฟู เพิ่มความบริสุทธิ์เปลี่ยนแปลงปลั่งของเซลล์ที่ดี ซึ่งให้ผลดีในการรักษาอีกหลาย ๆ ด้าน

**EZYPRO®** โซลูชันการวินิจฉัยภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะ โดยบริษัท Sigknow Biomedical Co., Ltd. <https://sigknow.com/en/> เพิ่มอัตราการตรวจจับ การบันทึกเก็บข้อมูล 14 วันแรกอย่างต่อเนื่อง ช่วยเพิ่มอัตราการตรวจจับภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะได้ 3-5 ครั้ง ข้อมูลบันทึกไม่ตกหล่น: การบันทึกข้อมูลในเครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจต่อเนื่องนี้ไม่มีข้อมูลตกหล่นหรือหายไปอย่างแน่นอน ซึ่งจะช่วยตรวจจับภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะหรือไม่ผิดจังหวะก็ตาม โดยเครื่องมือแพทย์ที่ไม่ได้รูก้าวเข้าไปในร่างกาย ทั้งยังกันน้ำและไม่รบกวนการใช้ชีวิต ที่สำคัญยังได้รับใบรับรองระดับการแพทย์โดยองค์การอาหารและยาของไต้หวัน (TFDA) และตราเศรษฐกิจหมุนเวียนการผลิตเครื่องมือทางการแพทย์รับรองโดยศูนย์อายุรศาสตร์โรคหัวใจระดับโลก



**EZYPRO® Arrhythmia Diagnostic Solution**  
by Sigknow Biomedical Co., Ltd.

สนใจข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ คลิก <https://taiwanexcellencemedical.mystrikingly.com/> หรือข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ Taiwan Excellence สามารถติดตามหรือสอบถามได้ที่เว็บไซต์ [www.taiwanexcellence.org](http://www.taiwanexcellence.org) หรือเพจเฟซบุ๊ก TaiwanExcellence.TH คลิก <https://www.facebook.com/TaiwanExcellence.TH>

## เกี่ยวกับ Taiwan Excellence

โครงการรางวัล Taiwan Excellence เกิดจากการริเริ่มร่วมกันระหว่างสำนักการค้าต่างประเทศ (BOFT) และสภาส่งเสริมการค้าและการส่งออกไต้หวัน (TAITRA) เมื่อปี พ.ศ. 2535 มีเป้าหมายเพื่อพัฒนาบริษัทต่าง ๆ ในไต้หวัน ปัจจุบันรางวัล Taiwan Excellence เป็นรางวัลที่แสดงถึงความเป็นเลิศระดับสูงสุดสำหรับผลิตภัณฑ์ของไต้หวัน ตราสัญลักษณ์ Taiwan Excellence แสดงถึงการก้าวขึ้นสู่อันดับโลกของผู้ผลิตที่มีคุณภาพของไต้หวันทั้งในด้านนวัตกรรม การออกแบบ และการผลิต ซึ่งแสดงถึงมาตรฐานขั้นสูงของผลิตภัณฑ์จากไต้หวัน และจะช่วยให้สามารถแข่งขันในเวทีโลกได้

