



*with Passion of Care
and Responsibilities*



จุดเริ่มต้น

บริษัท ไลฟ์ บาลานซ์ เมธโรดอลโลยี จำกัด (LBM) ก่อตั้งขึ้นเมื่อ พ.ศ. 2556 โดยคุณประพนธ์ เลาะห์พันธุ์ ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง ประธาน กรรมการ และกรรมการบริหารของบริษัทฯ รวมถึงบริษัทในเครือ

ด้วยการเติบโตของภาคธุรกิจบริการทางการแพทย์ของประเทศไทยในช่วงระยะเวลา 5 - 10 ปีที่ผ่านมา ประเทศไทยได้ขึ้นแท่นเป็น 1 ในประเทศที่มีการเติบโตของภาคอุตสาหกรรมดังกล่าว ติดอันดับ 5 ของโลกในปี พ.ศ. 2561 อุตสาหกรรมทางการแพทย์เป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมเป้าหมายที่คาดหวังว่าจะเป็นฟันเฟืองสำคัญที่จะช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทย

LBM ได้เล็งเห็นถึงโอกาสดังกล่าว จึงได้จัดตั้งหน่วยงาน LBM Stem Cell Research Unit ซึ่งนำทีมวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยอาจารย์พิมพ์ใจ นัยโกวิทย์ นักวิจัยดีเด่นสภาวิจัยแห่งชาติ และเป็นผู้บุกเบิกธนาคารเซลล์ต้นกำเนิดให้แก่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ซึ่งอาจารย์ได้รับการยอมรับว่าเป็นหนึ่งในผู้คร่ำหวอดอยู่ในวงการเทคนิคการแพทย์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ ระดับประเทศ มาอย่างยาวนานตั้งแต่ปี พ.ศ. 2532

LBM Stem Cell Research Unit

KEY MILESTONES

A. Pimial set up Sena Patho Lab Medical Technology

1989

Life Balance Methodology founded by group of medical science expert

2012

Successfully researched and developed stem cell culture from Umbilical Cord (LBM Regenerative Cells) and Human Placenta Extract (Reju Growth Factor)

2014

Continuously release a series of placenta extract products for facial and hair in both lyophilized and liquid forms and stem celconditioned medium product to the market

2015-2019

Published Case Report: Improvement of Long Lasting Hyperpigmentation by Aqueous Human Placenta xtract (RGF) Treatment.

2019

- In corporation with leading Korean Listed Laboratory Company "LabGenomics" and obtained exclusive right to provide NIPT service in Thailand under brand "Mom Guard™"
- Case Report : Improvement of Atrophic Acne Scar and Skin Complexity by Combination of Aqueous Human

2020

Published Case Report : Feasibility and Safety of Autologous NK Cel Therapy in Patients with Cancerl

2021

Launched fresh Exosomes Extract under brand "KIZXO" to Thai market

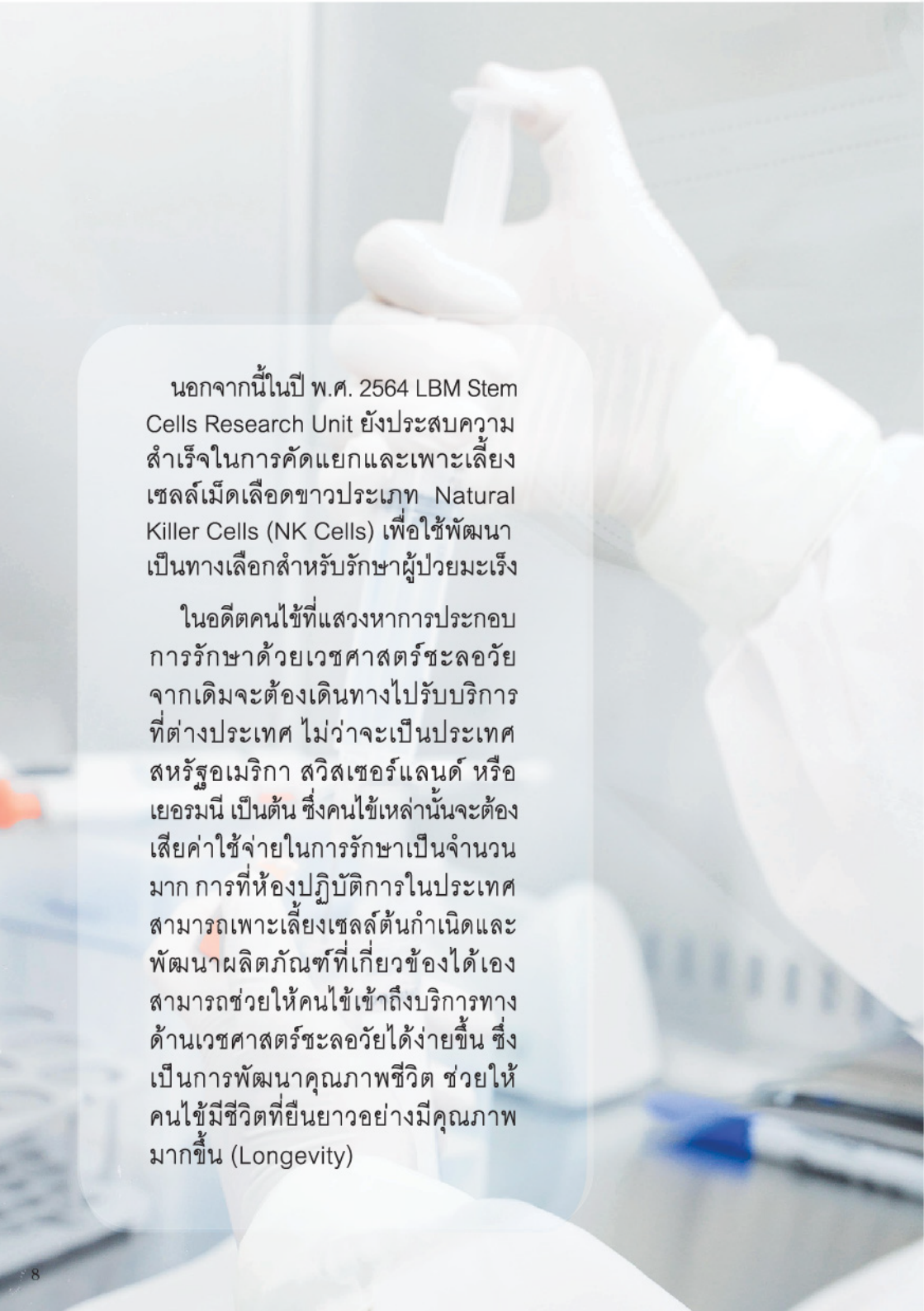
2023



Life Balance
METHODOLOGY

ก้าวสำคัญ

ในปี พ.ศ.2558 อาจารย์ พิมพีใจ สามารถคิดค้น พัฒนาผลิตภัณฑ์ และกรรมวิธีในการผลิตโกรทแฟคเตอร์ ซึ่งสกัดจากพลาเซนต้า ได้สำเร็จเป็นเจ้าแรกในประเทศไทย และสร้างแบรนด์ภายใต้ชื่อ REJU Growth Factor® จนเป็นที่รู้จักและนิยมอย่างแพร่หลายในประเทศ อาจารย์และทีมงาน มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารงานวิจัยระหว่างประเทศ หลายฉบับ ทำให้ LBM พัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับเซลล์ต้นกำเนิด เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ได้อย่างครบวงจร และกระบวนการเพาะเลี้ยงเซลล์ต้นกำเนิดของเรา สอดคล้องกับมาตรฐานของสมาคมการบำบัดรักษาด้วยเซลล์นานาชาติ หรือ International Society of Cellular Therapy (ISCT) และ Code of Federal Regulations (CFR) ประเทศสหรัฐอเมริกาและปฏิบัติการภายใต้ห้องสะอาดหรือห้องปลอดเชื้อ (Clean Room) Class 100 และห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ของเรา ยังได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 15189 และ 15190 จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อย่างต่อเนื่องเป็นประจำอีกด้วย



นอกจากนี้ในปี พ.ศ. 2564 LBM Stem Cells Research Unit ยังประสบความสำเร็จในการคัดแยกและเพาะเลี้ยงเซลล์เม็ดเลือดขาวประเภท Natural Killer Cells (NK Cells) เพื่อใช้พัฒนาเป็นทางเลือกสำหรับรักษาผู้ป่วยมะเร็ง

ในอดีตคนไข้ที่แสวงหาการประกอบการรักษาด้วยเวชศาสตร์ชะลอวัยจากเดิมจะต้องเดินทางไปรับบริการที่ต่างประเทศ ไม่ว่าจะเป็นประเทศสหรัฐอเมริกา สวิสเซอร์แลนด์ หรือเยอรมนี เป็นต้น ซึ่งคนไข้เหล่านั้นจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการรักษาเป็นจำนวนมาก การที่ห้องปฏิบัติการในประเทศสามารถเพาะเลี้ยงเซลล์ต้นกำเนิดและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องได้เองสามารถช่วยให้คนไข้เข้าถึงบริการทางด้านเวชศาสตร์ชะลอวัยได้ง่ายขึ้น ซึ่งเป็นการพัฒนาคุณภาพชีวิต ช่วยให้คุณไข้มีชีวิตที่ยืนยาวอย่างมีคุณภาพมากขึ้น (Longevity)

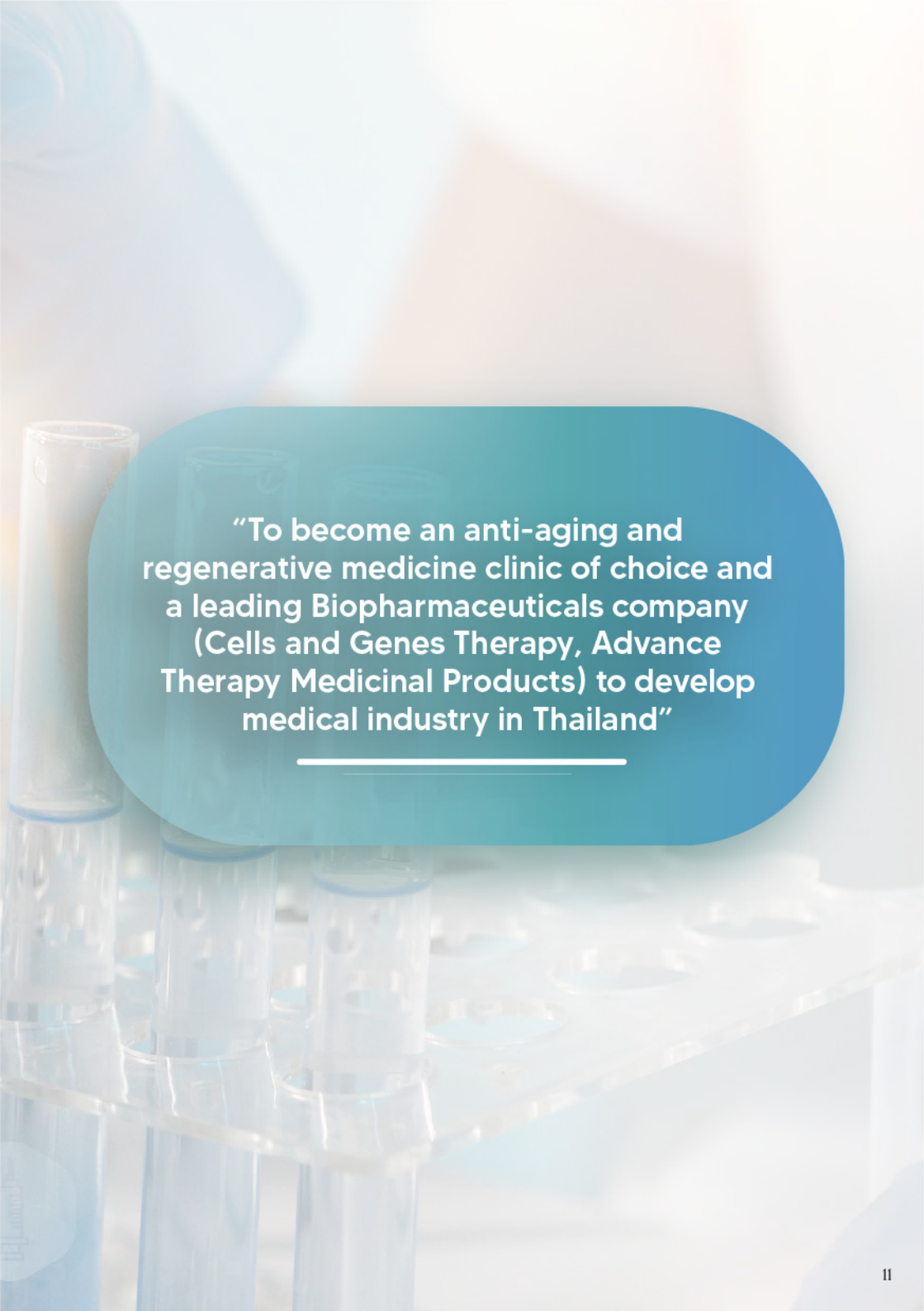
พัฒนาอย่างต่อเนื่อง

ปัจจุบัน นอกจากธุรกิจหลัก 2 กลุ่มใหญ่ คือ 1.) กลุ่มงานวิจัยเซลล์ต้นกำเนิด (LBM Stem Cells Research Unit) และ 2.) ห้องปฏิบัติการคลินิกเทคนิคการแพทย์ ตรวจวิเคราะห์โรคทั่วไป ตรวจภูมิแพ้อาหารแฝง ตรวจคัดกรองโรคดาวน์ซินโดรม (NIPT) ภายใต้แบรนด์ MomGuard™ LBM ได้ขยายกลุ่มธุรกิจเพิ่มเติมเพื่อให้ครอบคลุมห่วงโซ่อุปทาน คือ 3.) คลินิกเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพเสื่อม (Anti-Aging & Regenerative Medicines) ในชื่อ เอสทีซี คลินิกเวชกรรม และ 4.) ผลิตภัณฑ์เวชสำอางที่ใช้ในคลินิกเวชกรรม ภายใต้แบรนด์ LBM Health Care เราภูมิใจที่ได้เป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีอันทันสมัยซึ่งเกี่ยวข้องกับสเต็มเซลล์ LBM ให้บริการแก่คลินิกและโรงพยาบาลหลายแห่งทั่วประเทศไทยมาอย่างยาวนาน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 ทีมนักวิจัยและแพทย์ผู้เชี่ยวชาญของเราได้ทำงานอย่างไม่ลดละความพยายาม เพื่อพัฒนานวัตกรรมการฟื้นฟูสุขภาพด้วยสเต็มเซลล์ที่ให้ผลลัพธ์อย่างมีประสิทธิภาพสำหรับคนไข้ คลินิกและโรงพยาบาล

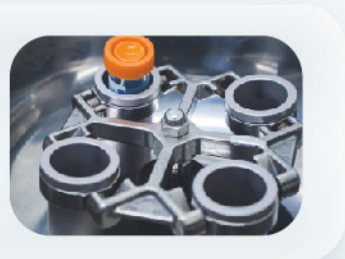
เป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนสู่การเป็นศูนย์กลาง
สุขภาพนานาชาติ (Medical Hub) ของไทย



กลุ่มบริษัท ไลฟ์ บาลานซ์ เมธโรคอลโลจี จำกัด (LBM) ได้วางตำแหน่งทางธุรกิจ (Business Position) ในส่วนของการบริการทางการแพทย์ (Medical service Hub) ครบวงจรตั้งแต่ห้องปฏิบัติการ ไปจนถึงการให้บริการรักษาพยาบาล โดยมีกลยุทธ์การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ของประเทศไทยในการเป็น Medical Hub โดยจะมุ่งมั่นพัฒนาคลินิกรักษาพยาบาลภายใต้แบรนด์ เฮลท์ซี คลินิกเวชกรรม และให้บริการห้องปฏิบัติการเซลล์ต้นกำเนิด LBM Stem Cells Research Unit



“To become an anti-aging and regenerative medicine clinic of choice and a leading Biopharmaceuticals company (Cells and Genes Therapy, Advance Therapy Medicinal Products) to develop medical industry in Thailand”



“STANDARD AND SECURITY ARE OUR TOP PRIORITIES.”

ห้องปฏิบัติการของ LBM

LBM Stem Cells Research Unit ให้ความสำคัญในการควบคุมคุณภาพกระบวนการเพาะเลี้ยงเซลล์ต้นกำเนิดภายใต้มาตรฐาน มีความพร้อมด้วยทีมนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำผู้มากประสบการณ์ ที่ทุ่มเท คิดค้น พัฒนา และผ่านการทดลองมามากกว่า 10 ปีได้มีการนำนวัตกรรมใหม่ๆ มาตรฐานระดับสากลโดยได้รับความไว้วางใจ และนำไปใช้ในโรงพยาบาลชั้นนำ คลินิกศัลยกรรม คลินิกความงาม และพัฒนาการสถาบันต่างๆ เพื่อประโยชน์และความพึงพอใจสูงสุดต่อผู้ให้บริการ

- ห้องสะอาด ได้มาตรฐาน Clean room Class 100 และ Class 10,000 และห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 15189 : 2012 และ ISO 15190 : 2003 จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

- ปฏิบัติตามหลักมาตรฐานสากลขององค์กร ISCT (International Society Of Cellular Therapy) และข้อกำหนดขององค์การอาหารและยา สหรัฐอเมริกา (U.S. FDA) เพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะเลี้ยงเซลล์ต้นกำเนิด NK Cells รวมถึงการผลิต Growth Factor และ Exosome

ดังนั้น การนำผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการดูแลโดยห้องปฏิบัติการของ LBM จึงได้รับความเชื่อมั่นจากโรงพยาบาล และคลินิกชั้นนำทั่วประเทศ ในด้านคุณภาพซึ่งตรงตามมาตรฐานสากล



SCAN TO VIEW
LBM'S LABORATORY
DOCUMENT



International Society
ISCT
Cell & Gene Therapy®



Prof. Pimjai Naigowit,
MT (ASCP)

อาจารย์พิมพ์ใจ นัยโกวิทย์

ที่ปรึกษากิตติมศักดิ์กระทรวงสาธารณสุข และหัวหน้าห้องปฏิบัติการหน่วยงาน LBM Stem Cell Research Unit

ประสบการณ์ด้านงานวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์กว่า 30 ปีในสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์และการทดสอบ รวมถึงการสอบเทียบในห้องปฏิบัติการ (กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข)

คุณวุฒิและผลงาน

- วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยมหิดล
- คณะอนุกรรมการส่งเสริมการวิจัย สภาเทคนิคการแพทย์ วาระ 2560 - 2566
- คณะกรรมการด้านมาตรฐานคุณภาพ (ISO) ประจำกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- อดีตผู้อำนวยการสำนักวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ ระดับ 11 ผู้เชี่ยวชาญด้าน ภูมิคุ้มกันวิทยา (กระทรวงสาธารณสุข)
- ผู้ก่อตั้งโครงการงานวิจัยเซลล์ต้นกำเนิดยีนส์ ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (กระทรวงสาธารณสุข)
- นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2544
ได้รับอนุสิทธิบัตรเรื่องโรคไข้ฉี่หนู (กรมทรัพย์สินทางปัญญา)

ศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.กัณฑ์รา พรทวีทัศน์

Advisory to Managing , Director, Life Balance
Methodology Co., Ltd.

อาจารย์ทันตแพทยนักวิจัย ผู้มีผลงานระดับนานาชาติ
และระดับชาติอย่างต่อเนื่อง และได้รับการอ้างอิง
กว่า 2,300 ครั้ง

Prof. Dr. Thantrira
Porntaveetus,
D.D.S., M.Sc., Ph.D.

คุณวุฒิและผลงาน

- ปริญญาเอกด้าน Pre-Clinical Dentistry Research และปริญญาโทด้าน Paediatric Dentistry จาก King's College London, The United Kingdom
- ประกาศนียบัตรบัณฑิต (ทันตกรรมประดิษฐ์) และ ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ผู้ช่วยคณบดีด้านยุทธศาสตร์ การติดตามและประเมินผลยุทธศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม
- หัวหน้าศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางจีโนมิกส์และทันตกรรมแม่นยำ
- กรรมการหลักสูตรทันตกรรมผู้สูงอายุและการดูแลผู้ป่วยพิเศษ คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ได้รับรางวัลการวิจัยดีเด่น กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช ประจำปี พ.ศ. 2566 เรื่อง จีโนมิกส์ เพื่อประชากรไทยที่มีความพิการทางช่องปากและฟัน
- ได้รับรางวัลหน่วยปฏิบัติการวิจัยดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช ประจำปี พ.ศ. 2563 หน่วยปฏิบัติงานวิจัยทางจีโนมิกส์และทันตกรรมแม่นยำ
- ได้รับรางวัลหน่วยปฏิบัติการวิจัยดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช ประจำปี พ.ศ. 2563 หน่วยปฏิบัติงานวิจัยทางจีโนมิกส์และทันตกรรมแม่นยำ
- ผู้เขียนหนังสือ จีโนมิกส์ทางทันตกรรมคลินิก

ประพนธ์ เลาคะพันธุ์

Managing Director (MD)

ผู้บริหารบริษัท ไลฟ์ บาลานซ์ เมธโอดอลโลจี จำกัด และบริษัทในเครือหนึ่งในผู้ก่อตั้ง LBM Stem Cell Research Unit พร้อมประสบการณ์บริหารงานบริษัทชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ

คุณวุฒิและผลงาน

- ปริญญาตรี เศรษฐศาสตรบัณฑิต จาก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาโท Master of Business Administration (MBA) จาก San Jose State University (SJSU)
- Director Certification Program, (DCP 112)
- Sasin Executives Program, (SEP 25)
- DAD NIDA 7
- TDX 3
- ผู้ประสานงานโครงการสินทรัพย์ระหว่างประเทศ PTT Exploration and Production Plc. (PTTEP)
- อดีตผู้จัดการฝ่ายการเงิน PTT Green Energy Co., Ltd., Singapore
- อดีตผู้จัดการฝ่ายการเงินองค์กร Global Power Synergy Corporation Plc.
- กรรมการ PTT Green Energy Netherlands BV.



Pranon Lauhabandhu



“DOES MODERN SCIENCE BEAT AGING?”

เซลล์ต้นกำเนิด (Stem Cells)

เซลล์ต้นกำเนิด หรือสเต็มเซลล์ คือเซลล์ที่มีอยู่แทบทุกส่วนในร่างกาย สามารถแบ่งตัวเองได้ไม่จำกัด สามารถพัฒนาไปเป็นเซลล์ตัวอ่อน หรือเข้าไปแทนที่เซลล์ต่างๆ ในร่างกายที่เสื่อมสภาพลง ช่วยฟื้นฟู และทำให้เซลล์อื่น ๆ ในร่างกายเจริญเติบโตได้ดีขึ้น เช่น เซลล์กล้ามเนื้อ เซลล์เนื้อเยื่อต่าง ๆ ในร่างกาย และเซลล์สมอง สามารถพัฒนาไปเป็นเนื้อเยื่อชั้นกลาง (กระดูก กระดูกอ่อน และกล้ามเนื้อ) ทดแทนเซลล์ที่สึกหรอ และช่วยปรับสมดุลต่าง ๆ ให้กับร่างกาย

เซลล์ต้นกำเนิดแบ่งเป็น 2 ประเภท คือ Hematopoietic Stem Cells (HSCs) ที่มีคุณสมบัติพัฒนาไปเป็นเซลล์เม็ดเลือด และ Mesenchymal Stem Cells (MSCs) ซึ่งเป็นเซลล์เกี่ยวพันหรือเซลล์เนื้อเยื่อ ที่พัฒนาและเปลี่ยนแปลงไปเป็นเซลล์ต่าง ๆ ในร่างกาย

เซลล์ต้นกำเนิด แบ่งตามระยะการจัดเก็บได้ดังนี้

1

จากเซลล์ตัวอ่อน ระยะ 'เอ็มบริโอ'
ขณะอยู่ในครรภ์ (Embryonic Stem Cells)

2

จากเซลล์ทารก ระยะ 'ฟีตัส'
ขณะอยู่ในครรภ์ (Fetal Stem Cells)

3

จากเซลล์ของอวัยวะในร่างกายของเรา
(Adult Stem Cells)

ซึ่ง 2 ระยะแรก มีความเสี่ยงอยู่มากในการเปลี่ยนแปลงตัวเองของเซลล์ไปเป็นเซลล์ชนิดอื่น ๆ ที่ไม่สามารถควบคุมได้ และยังเป็นที่ถกเถียงในเรื่องจริยธรรม ส่วนเซลล์ต้นกำเนิดที่ได้จากเซลล์ที่เจริญเติบโตแล้ว (Adult Stem Cells) ได้รับการยอมรับและเป็นที่ยอมรับมากกว่า

Adult Stem Cells ที่ได้รับความนิยม

HSCs และ MSCs มีคุณสมบัติที่เด่นชัด ในการฟื้นฟูและชะลอวัย ในปัจจุบัน นักวิทยาศาสตร์พยายามไขปริศนาความชรา ซึ่งเต็มไปด้วยความสลับซับซ้อน การบำบัดด้วยเซลล์ (Cell Based Therapy) เป็นหนึ่งในหนทางที่ได้รับการพิสูจน์ผ่านการวิจัยทั่วโลกเป็นจำนวนมาก ว่าสามารถพัฒนาคุณภาพชีวิต ฟื้นฟูสภาพร่างกายและรักษาโรคต่าง ๆ ได้

กลุ่มโรคที่สามารถฟื้นฟูได้ด้วย HSCs ได้แก่

- กลุ่มโรคเกี่ยวกับความผิดปกติของไขกระดูก
- โรคมะเร็งระบบเลือด เช่น ลูคีเมีย หรือมะเร็งอื่น ๆ ที่ต้องรักษาด้วยเคมีบำบัด
- โรคภูมิคุ้มกันบกพร่องแต่กำเนิด
- โรคเกล็ดเลือดผิดปกติ
- โรคเม็ดเลือดแดงผิดปกติ
- กลุ่มโรคโลหิตจางจากสาเหตุต่างๆ และจำเป็นต้องรักษาด้วยวิธีการถ่ายเลือดเป็นประจำ
- กลุ่มโรคธาลัสซีเมีย
- กลุ่มโรคพันธุกรรมเมตาบอลิก

กลุ่มโรคที่สามารถฟื้นฟูได้ด้วย MSCs

- กลุ่มโรคเกี่ยวกับผิวหนัง
- กลุ่มโรคเกี่ยวกับระบบประสาท เช่น พาร์กินสัน อัลไซเมอร์
- กลุ่มโรคเกี่ยวกับกระดูกและเส้นเอ็น
- กลุ่มโรคเกี่ยวกับหัวใจและหลอดเลือด โรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด กล้ามเนื้อหัวใจตาย เส้นเลือดหัวใจอุดตัน
- โรคเบาหวาน
- โรคเสื่อมสมรรถภาพทางเพศ
- การนำมาใช้ในภาวะภูมิคุ้มกันโรคต่อต้านตนเอง

LBM Regenerative Cells

ปัจจุบันเป็นที่รู้จักกันดีว่าการฟื้นฟูร่างกายด้วยเซลล์ต้นกำเนิด ถือเป็นนวัตกรรมทางการแพทย์ ที่ได้รับความสนใจเป็นอย่างแพร่หลาย ทั้งเพื่อความงาม และฟื้นฟูสุขภาพ โดยใช้หลักการเวชศาสตร์ฟื้นฟูและชะลอวัย

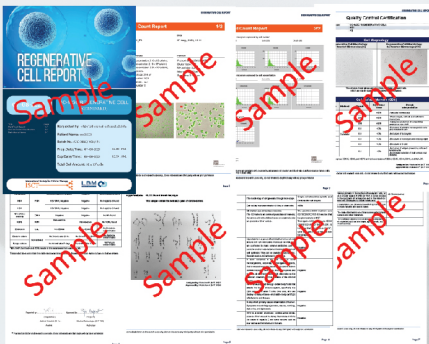
**“LIVE YOUR LIFE TO THE FULLEST
WITH QUALITY”**



LBM Stem Cells Research Unit

เลือกใช้เซลล์ต้นกำเนิดที่สกัดมาจาก เนื้อเยื่อสายสะดือ (Umbilical Cord หรือ UC-MSCs) มาผลิตเป็น LBM Regenerative Cells เนื่องจาก เซลล์ต้นกำเนิดที่ผ่านขั้นตอนการคัดแยก และขยายจำนวนเนื้อเยื่อสายสะดือจากทารกแรกเกิด เป็นหนึ่งในเซลล์ประเภทเนื้อเยื่อที่ใช้บ่อยที่สุดสำหรับเวชศาสตร์ฟื้นฟู

มีคุณสมบัติที่เด่นชัดในการฟื้นฟู และชะลอวัยโรคต่างๆที่กล่าวไว้ข้างต้น นอกจากนี้ ยังสามารถนำมาใช้ในด้านการฟื้นฟูสภาพผิวพรรณให้แลดูอ่อนเยาว์ได้อีกด้วย



SCAN TO VIEW
MSCs Report and
Case Review

LBM Regenerative Cells ผ่านขั้นตอนอันเข้มงวดตั้งแต่การคัดกรองผู้บริจาค ซึ่งต้องมีสุขภาพสมบูรณ์สูงสุด ผ่านกระบวนการผลิตที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากล เช่น International Society of Cellular Therapy (ISCT) และ Code of Federal Regulations (CFR) ประเทศสหรัฐอเมริกา โดยมีกระบวนการผลิต ดังนี้

ขั้นตอนการจัดเก็บและคัดเลือกเซลล์

เราเก็บตัวอย่างที่อุณหภูมิ -196°C การทำละลายตัวอย่างที่สามารถหลีกเลี่ยงปฏิกิริยาคลิสต์ลไลท์ ด้วยการใส่ตู้แช่ควบคุมอุณหภูมิ ซึ่งลดความเสี่ยงการเกิดปฏิกิริยาดังกล่าว และทำให้อัตราการที่มีชีวิตของเซลล์ดีขึ้น

การเพาะเลี้ยงและขยายจำนวน

ด้วยน้ำยาเลี้ยงเซลล์จากประเทศสหรัฐอเมริกา อาทิ Human Platelets Lysate, Xeno Free, Serum Free และ/หรือ Fetal Bovine Serum ตามความต้องการของลักษณะการใช้งานที่เหมาะสม

ระบบการล้างเซลล์

ด้วยเครื่องล้างเซลล์รักษาอุณหภูมิอัตโนมัติ จากประเทศเยอรมนี

การเก็บเกี่ยวเซลล์

โดยนักวิทยาศาสตร์ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านเซลล์ต้นกำเนิดและปฏิบัติงานภายใต้หลักเทคนิคปลอดเชื้อ (Aseptic Technique) อย่างเข้มงวด

กระบวนการปฏิบัติงาน

ทั้งหมดกระทำการในห้องสะอาด ระดับ Class 100 และ Class 10,000 ซึ่งมีคุณสมบัติตรงตามมาตรฐาน ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา นอกจากนี้ กระบวนการทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ของ LBM ยังได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 15189 และ ISO 15190 และในขนาดตั้นใกล้ LBM Stem Cells Reserch Unit ได้เตรียมการยกระดับมาตรฐานการเลี้ยงเซลล์ ให้เป็นไปตามการผลิตภัณฑ์ยาขั้นสูง ประเภทยีนส์ และเซลล์บำบัด ซึ่งถือว่าเป็น มาตรฐานขั้นสูงสุด (Cells and Genes Therapy, Advance Therapy Medicinal Products)



การใช้งานและปริมาณการใช้

LBM Regenerative Cells ได้รับการบรรจุเพื่อเตรียมนำส่งตามคำสั่งแพทย์ในห้องปฏิบัติการปลอดเชื้อ โดยนักวิทยาศาสตร์ให้อยู่ในรูปแบบพร้อมใช้งาน ซึ่งอำนวยความสะดวกและป้องกันการติดเชื้อหรือปนเปื้อนจากสิ่งแวดล้อมภายนอก (Contamination) สามารถแบ่งวิธีการใช้ LBM Regenerative Cells ได้ดังนี้

การใช้งาน

การจัดเตรียม

เหมาะสำหรับ

ปริมาณการใช้*

ฉีดเข้าผิวหนัง



Intradermal injection (ID)

จัดเตรียม MSCs บรรจุ
ไซริงค์ ขนาด 1 mL
พร้อมเข็มขนาด 30G
ตามจำนวนและ ปริมาณ
ที่ต้องการของเซลล์
พร้อมชุด Skin Test 1 ชุด
โดยสามารถจัดเตรียม
ได้ตามความประสงค์
ของแพทย์

ดูแลผิวพรรณในจุด
ที่ต้องการ เช่น ผิว
หน้า ลำคอ หรือ
ผิวหนังทั่วร่างกาย

5 – 25 ล้านเซลล์
ขึ้นอยู่กับพื้นที่ใน
การฉีด อายุ ปัญหาผิว
และความต้องการ

ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ



Intramuscular injection (IM)

จัดเตรียม MSCs
บรรจุในไซริงค์หัวฉีด
แบบเกลียว ขนาด 3-5 mL
โดยทางแพทย์ สามารถ
ปรับเลือกใช้ เข็มได้
ตามต้องการได้ พร้อมชุด
Skin Test 1 ชุด

ฟื้นฟูภาวะกล้ามเนื้อ
อักเสบเรื้อรัง และ
ความสมบูรณ์ของ
กล้ามเนื้อ ฟื้นฟูการ
ทำงานของอวัยวะใน
กลุ่มโรค Erectile
Disfunction (ED)

5 – 25 ล้านเซลล์
ขึ้นอยู่กับพื้นที่ใน
การฉีด อายุ ปัญหาผิว
และความต้องการ

ฉีดเข้าหลอดเลือดดำ



Intravenous infusion (IV)

จัดเตรียม MSCs บรรจุ
ในไซริงค์หัวฉีดแบบ
เกลียว 20 mL และมี
ชุด IV Set ไปให้
พร้อมกัน พร้อมชุด
Skin Test 1 ชุด

ฟื้นฟูทั่วร่างกาย
มุ่งเน้นสุขภาพแบบ
องค์รวม เช่น ผู้ป่วย
เบาหวาน(T2UDM),
หลอดเลือดสมอง
(Stroke), กล้ามเนื้อ
อ่อนแรง (ALS)

คำนวณปริมาณเซลล์
ที่ใช้ 0.5 - 2 เท่าของ
น้ำหนักตัว ต่อคอร์ส
โดยปริมาณไม่ควรเกิน
50 ล้านเซลล์ต่อครั้ง

ฉีดเข้า, ไขข้อต่างๆ



Intra-articular injection (IA)

จัดเตรียมอยู่ในไซริงค์
หัวฉีดแบบเกลียว 3 mL
ไม่มีเข็ม โดยทางแพทย์
สามารถปรับเลือก
ใช้เข็มได้ตามต้องการได้
พร้อมชุด Skin Test 1 ชุด

ฟื้นฟูการสร้าง
เนื้อเยื่อกระดูกอ่อน
ที่ข้อข้อ ให้ข้อมแขน
ตัวเองได้ดี

5 - 20 ล้านเซลล์
ต่อข้าง



การทำงานของ UC-MSCs เมื่อเข้าสู่หลอดเลือดดำแบ่งเป็น 3 ระยะดังนี้

ระยะที่

1

หลังจากฉีด UC-MSCs จะถูกส่งต่อไปยังกระแสเลือด เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน และกระตุ้นเซลล์ภายในร่างกาย โดยระบบภูมิคุ้มกันของร่างกายจะมีการปรับตัว ดังนั้น ในระยะนี้อาจมีอาการอ่อนเพลียเล็กน้อย และอาการนี้ไม่คงที่ใน

ระยะที่

2

การแบ่งตัวและจำนวนของเซลล์ประมาณ 2 สัปดาห์หลังฉีด MSCs เซลล์จะมีการแบ่งตัวและเพิ่มจำนวนอย่างไม่จำกัด โดยคงคุณสมบัติเดิมของเซลล์ ทุกประการ

ระยะที่

3

การซ่อมแซมและฟื้นฟูของเซลล์ ประมาณสัปดาห์ที่ 3 หรือ 4 และต่อเนื่องไปประมาณ 4 - 6 เดือน จะส่งผลให้อวัยวะภายในร่างกายได้รับการกระตุ้นให้เกิดการซ่อมแซมตัวเอง โดยใน ระยะนี้ควรรับประทานอาหาร หรืออาหารเสริมบำรุงสุขภาพอย่างต่อเนื่องและเคร่งครัด เพื่อช่วยในการซ่อมแซมและบำรุงเซลล์ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

คำแนะนำหลังทานฟื้นฟูด้วยเซลล์ต้นกำเนิดชนิด MSCs

ระหว่างได้รับเซลล์ทางเส้นเลือดดำ (IV) บางรายอาจมีการแน่นหน้าอก หายใจไม่ทั่วท้อง คล้ายจะเป็นลม ซึ่งเป็นอาการปกติที่อาจเกิดขึ้นได้ แพทย์ควรแจ้งให้ผู้รับเซลล์ทราบก่อนเสมอและคอยเฝ้าติดตามอาการทุก 5-10 นาที ขึ้นอยู่กับจำนวนที่ได้รับเซลล์และการเตรียมตัวของผู้รับเซลล์ หากเกิดอาการเหล่านี้หรือรู้สึกผิดปกติให้รีบแจ้งแพทย์ผู้ดูแลโดยด่วน

หลังการรับเซลล์ในบางรายอาจมีอาการอ่อนเพลีย ง่วงนอน หรือมีอาการคล้ายเป็นไข้ต่ำ ๆ ในระยะสั้น ๆ ผู้รับเซลล์ควรพักผ่อนให้เพียงพอ งดกิจกรรมที่ต้องใช้กำลัง งดการออกกำลังกายไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง งดประคบร้อนหรือทำทรีตเมนต์บริเวณที่รับเซลล์ งดดื่มแอลกอฮอล์หรือสูบบุหรี่อย่างน้อย 1 เดือน และหลีกเลี่ยงพฤติกรรมที่อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บภายนอกอย่างน้อย 2 สัปดาห์

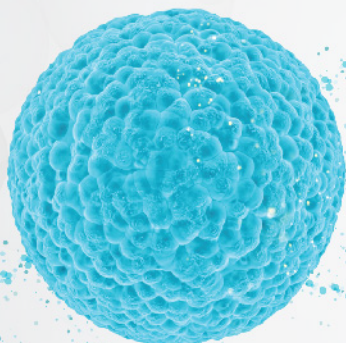


SCAN TO VIEW
OUR RESEARCH
CASE REPORT TITLE

“CAN WE BEAT CANCER?”

Natural Killer Cells (NK Cells)

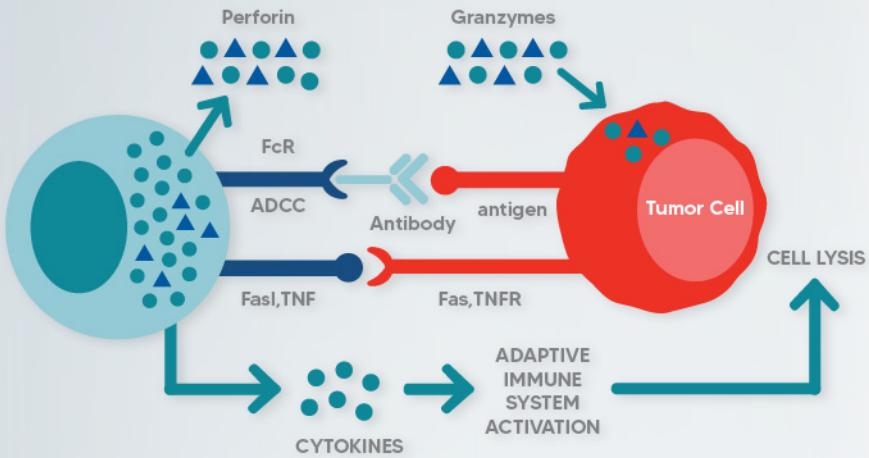
ระบบภูมิคุ้มกันในร่างกายมีอยู่ 2 ระบบ ได้แก่ Innate Immunity เป็นภูมิคุ้มกันที่
มาแต่กำเนิดแบบไม่จำเพาะเจาะจง และ Adaptive Immunity เป็นภูมิคุ้มกันแบบ
จำเพาะ หรือภูมิคุ้มกันที่สร้างขึ้นมาเองโดยภายหลัง เช่น การรับวัคซีนต่าง ๆ



คือระบบภูมิคุ้มกันชนิดหนึ่ง โดยเป็นเซลล์เม็ด
เลือดขาว (Cytotoxic Lymphocyte) ที่มีอยู่ใน
ร่างกายมนุษย์เราโดยธรรมชาติตั้งแต่กำเนิด
เปรียบเสมือนกองทัพทหารของร่างกายที่คอย
ปกป้อง และกำจัดสิ่งแปลกปลอม มีหน้าที่ใน
การทำลายเซลล์ที่ติดเชื้อไวรัส รวมถึงเซลล์
มะเร็งมีความแตกต่างจากเม็ดเลือดขาวชนิด
อื่น ๆ ตรงที่ NK Cells สามารถรับรู้และฆ่าเซลล์
ที่ผิดปกติได้โดยมีกลไกเฉพาะตัวที่สามารถทำ
งานด้วยตัวเองได้ทันที โดยไม่ต้องรอการกระตุ้น
จากแอนติบอดีเพื่อชี้เป้าหมาย

การทำลายเซลล์เป้าหมายของ NK Cells

NK Cells จะฆ่าเซลล์มะเร็งโดยการตรวจจับสัญญาณบนผิวเซลล์ที่ผิดปกติเมื่อพบเซลล์
ที่มีความผิดปกติ ก็จะปล่อยสารในแกรนูลที่เป็นพิษต่อเซลล์ การจับกันของโปรตีนบนผิว
เซลล์แล้วชักนำให้เซลล์ที่ผิดปกตินั้นตาย รวมถึงการปล่อยสารน้ำที่เป็นตัวกลางในการ
กำจัดเซลล์มะเร็ง



NK Cells Activity

การตรวจวัดระดับการทำงานของ NK Cells โดยวัดค่า Interferon Gamma (ITF-Gamma) ที่หลั่งจาก NK Cells เพื่อประเมินความสามารถของร่างกายในการป้องกันการติดเชื้อไวรัส การโจมตีของเชื้อฉวยโอกาสและการเกิดมะเร็ง การมีปริมาณ NK Cells ขึ้นอยู่กับปัจจัยต่างๆในการดูแลสุขภาพ ภาวะ NK Cells ต่ำมักเกิดขึ้นใน กลุ่มคนที่มีความเครียดสูง นอนไม่หลับ หรือมีภาวะโภชนาการที่ไม่เหมาะสม จะมีค่า NK Cells Activity ระดับต่ำ ส่งผลให้มีความเสี่ยงสูงขึ้นจากโรคติดเชื้อและโรคอื่น ๆ ตามมา ดังนั้น การตรวจค่า NK Cells Activity เพื่อประเมินคุณภาพของระบบภูมิคุ้มกันในร่างกาย รวมถึงประสิทธิภาพในการต่อสู้กับเชื้อโรคต่างๆที่อาจเข้าสู่ร่างกายได้

NK Cells Count

คือ การนับจำนวนเซลล์เพชรฆาต (NK Cells) ในกระแสเลือด เพื่อช่วยให้เราทราบถึงความเสี่ยงต่อการเป็นมะเร็ง หรือการติดเชื้อไวรัสต่าง ๆ อีกทั้งสามารถบอกได้ว่าผู้ป่วยมะเร็งมีความพร้อม แข็งแรงเพียงพอที่จะรักษาด้วยการฉายแสงหรือไม่ ผู้ป่วยที่มีจำนวน NK Cells ต่ำ จะมีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดมะเร็งหรือการติดเชื้อไวรัสต่างๆ

ปัจจุบันทางการแพทย์สามารถตรวจ NK Cells Count และ NK Cells Activity ได้เพื่อประเมินความสามารถในการทำลายเชื้อไวรัสและเซลล์มะเร็งของแต่ละบุคคลได้จากการเจาะเลือด

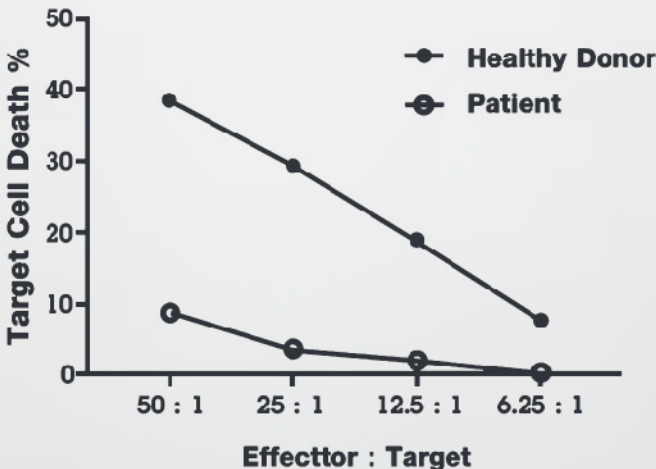
NK CELLS ACTIVITY TESTING

NK Cells By Flow Cytometry

คือ การทดสอบประสิทธิภาพของ

LBM Stem Cells Research Unit

LBM Stem Cells Research Unit LBM Stem Cells Research Unit ตรวจวัดประสิทธิภาพการทำงานในการฆ่าเซลล์เป้าหมายของ NK Cells โดยการเลี้ยง NK Cells ร่วมกับเซลล์เป้าหมาย ด้วยเทคนิคของเรา จากนั้นวัดอัตราส่วนเซลล์เป้าหมายที่ถูกฆ่า ด้วยวิธี Flow Cytometry เพื่อวัดค่าประสิทธิภาพการทำลายเซลล์เป้าหมายภายในร่างกาย เพื่อสะท้อนความแข็งแรงของระบบภูมิคุ้มกันและแสดงค่าการทำงานของ NK Cells ในร่างกายของตนเอง ซึ่งหากพบว่า ค่า NK Cells Activity สูง แปลว่าประสิทธิภาพการทำงานของ NK Cells ทำงานได้ดี



“NEW HOPE FOR CANCER THERAPY”

NK Cells Therapy

ปกติแล้ว NK Cells พบได้ค่อนข้างน้อยในกระแสเลือด โดยพบเพียง 10-15% ของจำนวนเม็ดเลือดขาวชนิดลิมโฟไซท์ (Lymphocyte) ทั้งหมด และจะลดจำนวนลงเมื่ออายุเพิ่มมากขึ้นอีกด้วย ดังนั้น เราสามารถเสริมภูมิคุ้มกันให้ร่างกายด้วย NK Cells Therapy ซึ่ง LBM Stem Cells Research Unit ได้มีการทดสอบตั้งแต่การเลี้ยงเซลล์ การตรวจวัดระดับจำนวนเซลล์ไปจนถึงการทดสอบประสิทธิภาพของเซลล์ที่ได้ในทุกขั้นตอน รวมถึงอาหารที่ใช้เลี้ยงเซลล์ที่เราคัดสรรมาจากแหล่งที่ดีที่สุดจากประเทศสหรัฐอเมริกา

ปริมาณการใช้ : ขึ้นอยู่กับการวินิจฉัยของแพทย์
ขั้นตอนในการรับ NK Cells จาก LBM Stem Cells Research Unit

1

**PRE-
SCREENING**

พบแพทย์เพื่อฟังคำแนะนำเบื้องต้นและตรวจประเมินระดับ NK Cells ก่อนเข้ารับการฟื้นฟูรักษา

2

**BLOOD
COLLECTION**

เก็บเลือดตัวอย่างจากผู้รับการฟื้นฟูรักษา (50-100 cc.) เพื่อนำไปใช้ในกระบวนการเพาะเลี้ยง

3

**NK CELLS
CULTURE**

เป็นกระบวนการคัดสรรและเพาะเลี้ยงเพื่อเพิ่มปริมาณและศักยภาพของเซลล์ ซึ่งใช้ระยะเวลาประมาณ 15 - 21 วัน

4

**NK CELLS
THERAPY**

เป็นขั้นตอนการเสริม NK Cells ที่ผ่านการเพาะเลี้ยงและตรวจสอบคุณภาพและความปลอดภัยเข้าสู่ร่างกายผู้รับการฟื้นฟูรักษาผ่านทางกระแสเลือด

NK Cells เหมาะสำหรับใคร?

Clinical Disorders

(กลุ่มเสี่ยง ที่มีโรคประจำตัว)

- ผู้ป่วยโรคมะเร็งในระยะพักฟื้น ผู้เสี่ยงเป็นมะเร็งหรือผู้ที่สมาชิกในครอบครัวมีประวัติป่วยด้วยโรคมะเร็ง
- ผู้ป่วยโรคเรื้อรัง เช่น โรคตับ โรคไต เบาหวานและผู้ที่มีการไข่มັນในเลือดสูง
- ผู้ที่มีภูมิคุ้มกันร่างกายไม่แข็งแรง
- ผู้ที่ติดการสูบบุหรี่หรือเรื้อรัง
- ผู้ที่มักเจ็บป่วยง่าย ติดเชื้อไวรัสต่าง ๆ บ่อยครั้ง

Healthy Person

(กลุ่มคนที่มีสุขภาพดี)

- ผู้ที่ต้องการดูแลสุขภาพ และเสริมสร้างระบบภูมิคุ้มกันให้แข็งแรงขึ้น

คำแนะนำ: หลังการรับเซลล์ในบางรายอาจมีอาการอ่อนเพลีย ง่วงนอน หรือมีอาการคล้ายเป็นไข้ต่ำ ๆ ในระยะสั้น ๆ ผู้รับเซลล์ควรพักผ่อนให้เพียงพอ ดื่มน้ำมากๆ และงดการออกกำลังกายไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง งดประคบร้อน หรือทำทรีตเมนต์บริเวณที่รับเซลล์ งดดื่มแอลกอฮอล์ หรือสูบบุหรี่อย่างน้อย 1 เดือน และหลีกเลี่ยงพฤติกรรมที่อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บภายนอกอย่างน้อย 2 สัปดาห์



“WHAT WILL HAPPEN IF TODAY’S BIOSCIENCE CAN REVERSE AGING?”

Placenta Extract

พลาเซนต้า (Placenta) หรือที่รู้จักในนาม 'รก' ของสิ่งมีชีวิตเลี้ยงลูกด้วยนมคือตัวกลางในการนำออกซิเจนและสารอาหารที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของทารกจากมารดาไปสู่ทารกในครรภ์ ซึ่งการศึกษาวิจัยอย่างต่อเนื่องทำให้พบว่าพลาเซนต้าเป็นส่วนที่อุดมไปด้วยสารอาหารสำคัญมากมาย ที่มีผลดีในการนำมาใช้ฟื้นฟูผิวพรรณ การนำพลาเซนต้า (Placenta) มาเป็นส่วนหนึ่งในการช่วยฟื้นฟูผิวพรรณอย่างมีประสิทธิภาพ จึงช่วยคืนความอ่อนเยาว์ของผิวได้อย่างยอดเยี่ยม

ทั้งนี้ผู้เชี่ยวชาญยังค้นพบด้วยว่า Human Placenta Extract อุดมไปด้วยฮอร์โมนและสารสำคัญอย่าง โกรทแฟคเตอร์ (Growth Factor) อันเป็นโปรตีนขนาดเล็กที่เซลล์ร่างกายผลิต และปล่อยออกมาเพื่อกระตุ้นการแบ่งตัวของเซลล์ในบริเวณนั้นๆ ให้กลับมาทำงานได้เป็นปกติ

ด้วยความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และวิทยาการทางการแพทย์ นำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากการค้นคว้าและวิจัยสารสกัดของทีมี LBM Stem Cells Research Unit เราสามารถสกัดเอาสารสำคัญจาก Human Placenta ภายใต้แบรนด์ Reju Growth Factor® (RGF) และ Lejou Growth Factor® (LGF) เพื่อนำมาใช้เป็นทางเลือก

ในการฟื้นฟูผิวพรรณได้อย่างปลอดภัย มีประสิทธิภาพ และได้มาตรฐานจึงเกิดเป็น Human Placenta Extract ที่อุดมไปด้วยสารอาหารต่าง ๆ เช่น กลูโคส เปปไทด์ กรดอะมิโน กรดไขมัน กรดนิวคลีอิก เอนไซม์ แร่ธาตุ วิตามิน รวมถึงไฮโดรโคิม์ต่าง ๆ ที่ช่วยกระตุ้นระบบภูมิคุ้มกันและต้านการอักเสบ เหตุนี้เองเซลล์เนื้อเยื่อและอวัยวะต่าง ๆ ที่ได้รับโกรทแฟคเตอร์ จึงได้รับการฟื้นฟูให้ทำงานได้ดีขึ้น

Placenta Extract

ประเภทของ Growth Factor

คุณสมบัติ

Epidermal Growth Factor
(EGF)

กระตุ้นการสร้างผิวชั้นนอกให้สมบูรณ์

Keratinocyte Growth Factor
(KGF)

กระตุ้นการสร้างเซลล์ผิวใหม่

Fibroblast Growth Factor
(FGF)

กระตุ้นเซลล์ไฟโบรบลาสต์
สร้างคอลลาเจนและอีลาสติน

Hepatocyte Growth Factor
(HGF)

กระตุ้นการสร้างหลอดเลือดและเซลล์ผิว

Platelet-Derived Growth Factor
(PDGF)

กระตุ้นการสร้างเซลล์ผิว
คอลลาเจน และหลอดเลือด

Connective Tissue Growth Factor
(CTGF)

กระตุ้นการสร้างเซลล์ผิวในทุกระดับ

Transforming Growth Factor-Alpha
(TGF- α)

กระตุ้นการสร้างเซลล์ผิวใหม่

Transforming Growth Factor Beta
(TGF- β)

ยับยั้งการก่อตัวของเม็ดสี
อันเป็นเหตุให้เกิดฝ้า

Vascular Endothelial Growth Factor
(VEGF)

กระตุ้นการสร้างหลอดเลือดใต้ชั้นผิว

Tumor Necrosis Factor
(TNF)

ชะลอการเสื่อมของเซลล์

REJU

GROWTH FACTOR

คุณสมบัติของ Placenta

สามารถฟื้นฟูเซลล์ที่เสื่อมสภาพให้กลับมามีชีวิตชีวา มีผิวสุขภาพดีขึ้นอีกครั้ง ให้ผลลัพธ์ที่พึงพอใจ รวมถึงผู้ที่มีการชะลอวัยหรือเริ่มเข้าสู่วัยทองหรือผู้ที่เข้าสู่วัยทองแล้วโดยมักมีอาการ หงุดหงิดง่าย หลงลืมง่าย ร้อนวูบวาบ ตีนกลางดึก ผมหร่วง ผมบางลง ผิวบาง แห้งง่าย เหนื่อยง่าย อ่อนเพลียบ่อย ก็สามารถใช้เป็นทางเลือกแทนการใช้ฮอร์โมนสังเคราะห์ ในระยะยาวอาจส่งผลเสียต่อร่างกาย และระบบต่าง ๆ ของร่างกายได้ดังนี้:

1. **การเปลี่ยนแปลงระบบฮอร์โมน:** การใช้ฮอร์โมนสังเคราะห์ในระยะยาวอาจทำให้ร่างกายลดการผลิตฮอร์โมนเองลง เนื่องจากร่างกายเข้าใจว่าฮอร์โมนจำเป็นมีอยู่แล้ว ทำให้ระบบฮอร์โมนภายในร่างกายลดการทำงานลง

2. **ผลข้างเคียง:** การใช้ฮอร์โมนสังเคราะห์ในระยะยาวอาจมีผลข้างเคียงต่อร่างกาย เช่น น้ำหนักเพิ่มขึ้น การเปลี่ยนแปลงอารมณ์ การเปลี่ยนแปลงอัตราการเจริญเติบโต หรือการเปลี่ยนแปลงการทำงานของระบบต่าง ๆ ของร่างกาย

3. **ปัญหาสุขภาพ:** การใช้ฮอร์โมนสังเคราะห์ในระยะยาวอาจเพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิดโรค ตัวอย่าง เช่น การใช้ฮอร์โมนสังเคราะห์หญิงในระยะยาวอาจเพิ่มความเสี่ยงต่อมะเร็งเต้านม หรือการใช้ฮอร์โมนสังเคราะห์ชายในระยะยาวอาจเพิ่มความเสี่ยงต่อโรคตับอื่น ๆ

LBM Stem Cells Research Unit จึงมั่นใจเรื่องความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ โดยแพทย์สามารถเลือกใช้ให้เหมาะสมกับผู้ที่มิมีปัญหาได้หลากหลายซึ่งแบ่งเป็น 2 ประเภท

1. FOR SKIN AND BEAUTY
2. FOR WOMEN'S AND FOR MEN'S HEALTH

FOR SKIN AND BEAUTY

ด้านความงาม



LBM Stem Cells Research Unit ได้จำแนกผลิตภัณฑ์ Placenta Extract for Beauty ไว้เป็น 2 รูปแบบ

REJU
GROWTH FACTOR



Lejou GF

IIUU Frozen (Reju)

ซึ่งคงความสดใหม่ได้ดี และพร้อม
ใช้งานได้ทันที

IIUU Lyophilized (Lejou)

ที่ยังคงประสิทธิภาพเหมือนแบบ Frozen
ซึ่งสามารถเก็บได้นานขึ้นรวมถึงสามารถนำไป
ผสมกับทรีตเมนต์เมโสตัวอื่น ๆ ได้ง่าย



ปริมาณการใช้ RGF for Skin and Beauty

ปกตินิยมใช้ 1 คน ต่อ 1ขวด (5ml.) ต่อครั้ง โดยเว้นระยะห่าง 2 สัปดาห์ต่อครั้ง
ต่อเนื่องอย่างน้อย 3 เดือน และเพื่อผลลัพธ์ที่ดี ควรดูแลอย่างต่อเนื่อง ผิวกระจ่าง
ใสเพื่อคงความเนียนนุ่ม ผิวสุขภาพดี ลดเลือนริ้วรอยอันเกิดการอายุที่มากขึ้น

ประโยชน์ของ RGF for Skin and Beauty

- ช่วยฟื้นฟูซ่อมแซมและปรับสมดุลผิวแบบเร่งด่วน
- ช่วยกระตุ้นการสร้างหลอดเลือดและเซลล์ ทำให้ รอยสิ่ว รอยคล้ำดูจางลง
- ช่วยกระตุ้นการทำงานของ Fibroblast Cell ให้สร้างเส้นใยอีลาสตินและคอลลาเจน ทำให้น้ำเต่งตึง ดูกระจ่างใส
- ช่วยยับยั้งการสลายเร็วขึ้น หลุมสิวตื้นขึ้น รูขุมขนกระชับขึ้น ต่อต้านริ้วรอยยับยั้งการสร้างเม็ดสีเมลานิน ต้นเหตุของการเกิดฝ้า กระ จุดต่างด่าง ลดการอักเสบ ทำให้ผิวแข็งแรงขึ้น
- ช่วยกระตุ้นให้เกิดการผลิตเซลล์ผิวใหม่

การเก็บรักษา Reju Growth Factor (RGF®)



Reju Growth Factor (RGF®)

ควรเก็บรักษาที่อุณหภูมิ -20 ถึง -80 องศาเซลเซียส และควรใช้ให้หมดภายใน 1 ครั้ง หลังเปิดใช้งาน เพื่อประสิทธิภาพที่ดีที่สุดและป้องกันการปนเปื้อน



Lejou Growth Factor (LGF®)

สามารถเก็บได้นาน 1 ปี ภายใต้การรักษา อุณหภูมิ 4 - 6 องศาเซลเซียส และควรใช้ให้หมดภายใน 1 ครั้งหลังเปิดใช้งาน เพื่อประสิทธิภาพที่ดีที่สุดและป้องกันการปนเปื้อน



FOR WOMEN'S AND FOR MEN'S HEALTH

ด้านฟื้นฟูสุขภาพ

UNCOVER YOUR TRUE OPTIMAL HEALTH &

MIND



RGF 
FOR MEN'S HEALTH

RGF 
FOR WOMEN'S HEALTH

Reju Growth Factor (RGF®) for Women's and for Men's Health

เป็น 100% Humen Placenta Extract โดยทาง LBM Stem Cell Research Unit ได้มีการคัดแยกเป็น for Men และ for Women จากปริมาณของฮอร์โมนเพศที่ตรวจพบจากสารสกัดเพื่อให้ตรงใจห้ความต้องการของแพทย์ในการนำไปใช้กับผู้ป่วยโดยใช้ศาสตร์ด้าน Hormone Therapy ซึ่งมีงานเขียนมากมายระบุตรงกันว่า

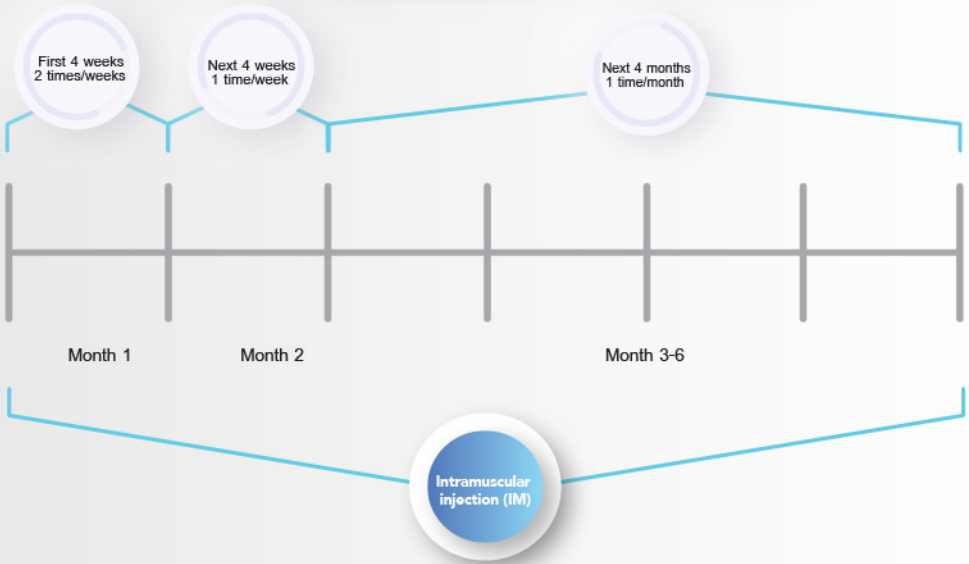
การใช้ฮอร์โมนที่เป็นฮอร์โมนสังเคราะห์ (Synthetic Hormone) มีความแรงค่อนข้างมาก จึงเกิดผลข้างเคียงได้ง่าย อาจทำให้เกิดความผิดปกติต่าง ๆ ในร่างกาย และเนื่องจากได้รับฮอร์โมนเป็นปริมาณมากจากภายนอก ร่างกายจึงไม่ผลิตฮอร์โมนตามธรรมชาติ ทำให้เกิดภาวะขาดฮอร์โมน ดังนั้นการใช้ฮอร์โมนจากธรรมชาติที่ร่างกายรู้จัก (Bioidentical Hormone) จึงมีความปลอดภัยสูงกว่า

ประโยชน์ของ Reju Growth Factor for Health

- ช่วยเพิ่มปริมาณฮอร์โมนเพศชาย เช่น เทสโทสเตอโรน (Testosterone) โกรทฮอร์โมน (Growth Hormone)
- ช่วยเพิ่มปริมาณฮอร์โมนเพศหญิง เช่น เอสตราดิออล (Estradiol) โปรเจสเตอโรน (Progesterone) โกรทฮอร์โมน (Growth Hormone)
- ลดอาการวัยทองในผู้ชาย (Andropause) เช่น อารมณ์หงุดหงิดง่าย ขุนเฉียว ใจน้อย นอนไม่หลับ ซีดมึน เสื่อมสมรรถภาพทางเพศ ลดอาการวัยทองในผู้หญิง (Menopause) ร้อนวูบวาบ ช่องคลอดแห้ง อารมณ์แปรปรวน ทำให้มวลกล้ามเนื้อ มวลกระดูก หลอดเลือดหัวใจ และการทำงานของสมองดีขึ้น
- ปรับสมดุลการทำงานของร่างกายทั้งระบบต่อมไร้ท่อและระบบเมตาบอลิก
- ช่วยอาการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับหลอดเลือดในสมองดีขึ้น
- ปรับสมดุลฮอร์โมน และเพิ่มภูมิคุ้มกันให้กับร่างกาย (Immunoregulatory)
- ช่วยเสริมสร้างมวลกล้ามเนื้อ และลดไขมันส่วนเกิน
- ช่วยกระตุ้นการไหลเวียนโลหิต ลดอาการอักเสบ
- เพิ่มความชุ่มชื้นและฟื้นฟูผิวให้เต่งตึง เปล่งปลั่ง นุ่มนวล ลดริ้วรอยทั่วเรือนร่าง
- ส่งเสริมประสิทธิภาพการทำงานของตับ
- ซ่อมแซมส่วนที่สึกหรอของร่างกาย และเร่งการสมานตัวของบาดแผล
- ส่งเสริมประสิทธิภาพการทำงานของระบบประสาท



ปริมาณการใช้ RGF for Health



ผลลัพธ์จากการใช้ RGF for Men and Women Health เพื่อกระตุ้นฮอร์โมนเพศ

สามารถเพิ่มปริมาณฮอร์โมนที่อยู่ต่ำกว่าเกณฑ์ ให้กลับขึ้นมาเป็นระดับปกติอีกครั้ง ซึ่งนอกจากช่วยปรับภาวะฮอร์โมนให้สมดุลมากขึ้น ลดปัจจัยที่ทำให้เกิดภาวะพร่องฮอร์โมนได้ดีขึ้น และเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของร่างกายให้กลับมาสมบูรณ์ดังเดิมอย่างเป็นธรรมชาติ

คำแนะนำ:

การฉีดพลาเซนต้าต้องคำนึงถึงความปลอดภัยเป็นสำคัญ โดยเลือกห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐานและเป็นที่ยอมรับอย่าง LBM Stem Cell Research Unit

ปัจจุบันยังไม่พบงานวิจัยเกี่ยวกับการแพ้พลาเซนต้าอย่างรุนแรง แต่ผู้ที่ทำการฉีดบางท่านอาจมีผื่นแดงบริเวณที่ฉีดเล็กน้อย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพผิวและการตอบสนองของแต่ละบุคคล

สามารถเห็นผลในระยะเวลาประมาณ 5-10 วัน ขึ้นอยู่กับการตอบสนองของแต่ละบุคคล



SCAN TO VIEW
LBM's LABORATORY
DOCUMENT

**“YOUR HAIR IS
YOUR GLORY”**



รู้จักกับ"เส้นผม"

โดยปกติแล้ว เส้นผมของคนเราจะหลุดร่วงประมาณ 50 - 150 เส้น ต่อวัน ซึ่งถือเป็นสัดส่วนที่น้อยมาก หากเทียบกับเส้นผมบนหนังศีรษะที่มีมากกว่า 150,000 เส้น ทุกครั้งที่ผมหลุดร่วงไปตามวงจรเส้นผม ก็จะมีผมเส้นใหม่งอกขึ้นมาทดแทนวนกันไป แต่สำหรับคนที่ มี ปัญหาผมร่วง ผมบาง เส้นผมที่หลุดร่วงลงไปแล้ว อาจไม่ยาวขึ้นมาใหม่อีกเลย เส้นผมที่เหลืออยู่ก็อาจมีสุขภาพไม่แข็งแรงนัก และยังส่งสัญญาณว่าอาจหลุดร่วงหนักขึ้นเรื่อย ๆ

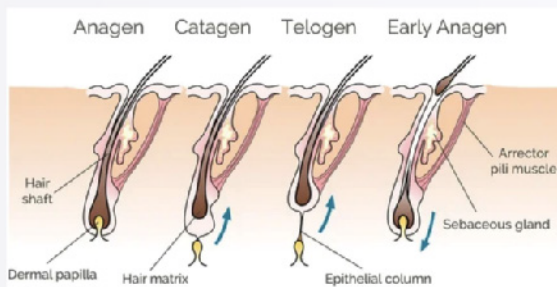
วงจรการเจริญเติบโตของเส้นผม มีทั้งหมด 3 ระยะ คือ

ระยะเจริญเติบโต (Anagen Phase) ถูกกำหนดโดยพันธุกรรม และจะมีระยะเวลาเจริญเติบโตยาวนานที่สุดประมาณ 2 - 6 ปี โดย 90% ของเส้นผมบนศีรษะอยู่ในระยะนี้ หากวงจรการเจริญเติบโตของเส้นผมในระยะนี้สั้นลงก่อนเวลา ก็จะทำให้มีภาวะผมร่วงและผมบางก่อนวัย

ระยะหยุดการเจริญเติบโต (Catagen Phase) เป็นช่วงการเปลี่ยนผ่าน ซึ่งกินระยะเวลาประมาณ 3 สัปดาห์ โดยต่อมารากผมจะหยุดการแบ่งเซลล์ แล้วดันเส้นผมให้สูงขึ้นเรื่อย ๆ

ระยะหลุดร่วง (Telogen Phase) เป็นระยะพักของเส้นผม ครอบคลุมเส้นผมประมาณ 10% บนศีรษะ ระยะนี้จะใช้เวลาประมาณ 100 วัน (หรือเกือบ ๆ 4 เดือน) ก่อนเส้นผมจะหลุดร่วงลงไปแล้วมีผมเส้นใหม่งอกขึ้นมาแทนที่

HAIR GROWTH CYCLE



“LIFE ISN'T PERFECT BUT

YOUR HAIR CAN BE”



SOUL GLO[®]

For Hair

การมีเส้นผมและหนังศีรษะที่มีสุขภาพดี ถือว่าเป็นหนึ่งในความฝันของใครหลาย ๆ คน โดยเฉพาะในวัยหนุ่มสาวที่ต้องเผชิญ ปัญหาผมร่วง ผมบาง ด้วยสาเหตุต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น โรคผมบางทางพันธุกรรม โรคผมร่วงภายหลังความเครียด โรคผมร่วงหย่อม โรคหนังศีรษะอักเสบและรังแค ปัญหาที่มีผลกระทบต่อสุขภาพทางกายไม่มากนักแต่มักกระทบต่อความมั่นใจของผู้ที่ประสบปัญหา ซึ่งวงจรการเจริญเติบโตของเส้นผมจะค่อย ๆ สิ้นลงเรื่อย ๆ หลังอายุประมาณ 30 ปี และจะมีอัตราการหลุดร่วงที่เพิ่มขึ้นตามอายุที่มากขึ้น

ใบมือลาปัญหาเส้นผมหลุดร่วงง่าย ด้วย Soul Glo สารสกัดจากรกบริสุทธิ์ (Placenta Extract) อุดมไปด้วยโกรทแฟกเตอร์ (Growth Factor) เอนไซม์ (Enzyme) กรดอะมิโน (Amino Acid) เปปไทด์ (Peptide) โพลีดีออกซีไรโบนิวคลีโอไทด์ (Polydeoxyribonucleotide) วิตามิน (Vitamin) แร่ธาตุ (Minerals) โปรตีน (Protein) และกรดไฮยาลูโรนิก (Hyaluronic Acid) ที่ช่วยฟื้นคืนเส้นผมให้หนังศีรษะได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยลดการหลุดร่วงของเส้นผม แก้ไขความผิดปกติต่าง ๆ อันเป็นสาเหตุหลักของปัญหาผมร่วงและผมบาง พร้อมผสมผสาน ไบโอดีน (Biotin) 3.5% เพื่อเสริมประสิทธิภาพการทำงานของรากผม ช่วยเพิ่มความแข็งแรงของเกล็ดผม (Hair Cuticle) เซลล์เคลือบผม และฟื้นฟูให้เส้นผมแข็งแรงถึงระดับแกนผม (Medulla)

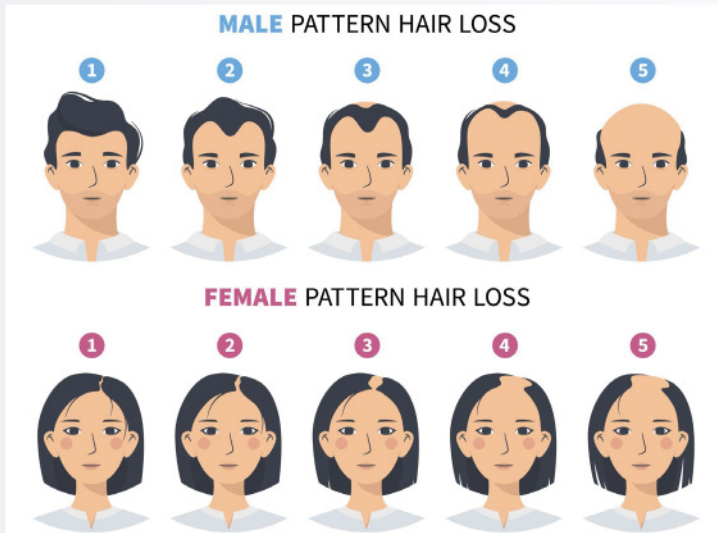
คุณสมบัติ

- กระตุ้นให้เส้นผมมีระยะเติบโต (Anagen Phase) นานขึ้น ผมร่วงน้อยลง
- กระตุ้นการทำงานของเซลล์ต้นกำเนิดรากผม (Dermal Papilla)
- กระตุ้นระบบไหลเวียนเลือด (Angiogenesis) รอบ ๆ เซลล์รากผม
- กระตุ้นการสังเคราะห์คอลลาเจน (Collagen Synthesis) ที่รากผม
- กระตุ้นการทำงานของเม็ดเลือดขาว (Macrophage) ที่มีส่วนทำให้เกิดการงอกใหม่ของเส้นผม

ปริมาณการใช้งาน

เพื่อผลลัพธ์ที่ดี แนะนำให้ใช้ Soul Glo 1 ขวด สัปดาห์ละครั้ง เป็นระยะเวลา 3 เดือน จากนั้นบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่องอย่างน้อยเดือนละครั้ง

เราสามารถแบ่งระดับของอาการผมร่วงหรือศีรษะล้านได้ดังนี้



คำแนะนำ: การใช้ผลิตภัณฑ์ Soul Glo ควรอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของแพทย์อย่างเคร่งครัด เป็นการบำรุง ไม่ใช่การปลูกผม



SOUL GLO

เหมาะสำหรับใคร?



ผู้ที่มีปัญหาสุขภาพจม (จมร่วง จมบาง ขาดง่าย แตกปลาย ไม่มีน้ำหนัก ฯลฯ)

ผู้เข้ารับการปลูกผม



ผู้ที่สุขภาพจมเสียจากความเครียด
ผู้ที่มึนระดับฮอร์โมนลดลง

ผู้ที่ได้รับผลข้างเคียงจากการใช้ยา
หรือเคมีบำบัด



ผู้ที่มีโรคภูมิคุ้มกันบกพร่อง

ลักษณะหนังศีรษะที่ยังมีรากผมอยู่จึงเหมาะสมกับการใช้ Soul Glo จะอยู่ในระยะที่ 1-3 โดยจะทำงานในการกระตุ้นเซลล์รากผมให้แข็งแรงมากขึ้น กระตุ้นการทำงานของระบบต่างๆ ได้รากผมตลอดลึกไปจนถึงโครงข่ายของเส้นเลือดที่หล่อเลี้ยงรากผม



SCAN TO VIEW
LBM's LABORATORY
DOCUMENT



“FOUNTAIN OF YOUTHFUL SKIN”

MSCS-CONDITIONED MEDIUM

เป็นที่รู้กันในระดับโลกว่า น้ำเลี้ยงเซลล์ต้นกำเนิดมีประโยชน์เป็นอย่างมาก เพราะในขณะที่ทำการเพาะเลี้ยงเซลล์ จะมีการหลั่งสารที่มีประโยชน์มากมายออกมา เช่น Cytokine Growth Factor รวมถึง Exosome มีประโยชน์ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับความงามภายนอก เป็นอีกทางเลือกหนึ่งในด้านความงาม

LBM Stem Cells Research Unit มีการทดลองและทดสอบ ผ่านกระบวนการขั้นตอนที่สะอาดและปลอดภัย ปรารถนาจากสารเคมี จึงได้ผลิตภัณฑ์ MSCs-Conditioned Medium หรืออาหารเลี้ยงเซลล์ต้นกำเนิดชนิด MSCs ในขณะที่เซลล์กำลังแบ่งตัวเพิ่มจำนวน แบ่งผลิตภัณฑ์เป็น 2 ชนิด

BROTH Fresh MSCs-Conditioned Medium

ชนิดนี้ น้ำ โดยยังคงความสมบูรณ์ของสารสำคัญต่างๆได้ดี เห็นผลไว อายุ การเก็บรักษาประมาณ 3 เดือน



DREAM Lyophilized MSCs-Conditioned Medium

ชนิดนี้ เป็นการเปลี่ยนรูปแบบจากของเหลวด้วยเครื่องทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง (Freeze Dryer) ซึ่งใช้สำหรับการทำให้ผลิตภัณฑ์แห้ง โดยอาศัยการแช่เยือกแข็ง ในขณะที่อุณหภูมิต่ำและระเหิดเอาน้ำออกจากผลิตภัณฑ์ภายใต้ภาวะสุญญากาศ ซึ่งช่วยรักษาสภาพผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพสูงและคืนตัวได้ดี สามารถเก็บไว้ได้ประมาณ 1 ปี และสะดวกในการขนส่ง

คุณสมบัติ

- สร้างผิวใหม่ขยับเซลล์ผิวเก่า
- สร้างเส้นใยคอลลาเจน
- ลดจุดต่างดำจากเม็ดสี
- สร้างเซลล์ผิวใหม่
- คืนความอ่อนเยาว์ให้ผิว
- ลดอัตราการเกิดสี

วิธีใช้: สามารถใช้ผลิตภัณฑ์ร่วมกับเครื่องทรีตเมนต์ผิวหน้าในคลินิก เช่น เครื่องอัลตราซาวด์ การใช้คลื่นวิทยุ การผลัดวิตามิน หรือใช้ Derma Roller / Dermanpen ควบคู่การทาภายนอก เพื่อให้ริ้วรอยดูจางลง ผิวหน้าดูกระจับขึ้น

เหมาะสำหรับ: ผู้ที่ต้องการฟื้นฟูผิวหน้าแบบเร่งด่วน ลดริ้วรอย กระชับผิวหน้าแต่มีความกังวลในการฉีดผลิตภัณฑ์ต่างๆ

คำแนะนำ:

- ควรจัดเก็บ MSCs-Conditioned Medium ในอุณหภูมิ -4 ถึง -20 องศาเซลเซียส และเพื่อให้มีคุณภาพที่ดีที่สุด ควรนำมาใช้ภายใน 3 เดือน นับจากวันที่ผลิต
- MSCs-Conditioned Medium เป็นผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ภายนอก ควรอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์อย่างเคร่งครัด
- หลังเปิดใช้แล้วควรใช้ให้หมดในครั้งเดียวเพื่อป้องกันการปนเปื้อน



SCAN TO VIEW
LBM's LABORATORY
DOCUMENT

“NEW FAVORITE

SKIN-REJUVENATION TREATMENT”

EXOSOME

Exosome (เอ็กโซโซม) คือ ถุงน้ำนอกเซลล์ขนาดนาโน (EV) ที่มีขนาด 30 – 150 นาโนเมตร ที่ปล่อยออกมาจากเซลล์ต้นกำเนิด ซึ่งบรรจุสารชีวโมเลกุลต่างๆ เช่น mRNA โกรทแฟคเตอร์ ไซโตไคน์ กรดนิวคลีอิก โปรตีน ลิพิด และเมแทบอลิต์ ซึ่งมีบทบาทสำคัญ ในการทำให้การสื่อสารระหว่างเซลล์กับเซลล์ที่ขึ้นช่วยฟื้นฟูเซลล์ผิว โดยตรงอย่างล้ำลึกและครอบคลุมทุกปัญหาผิว ด้วยความที่มีอนุภาคขนาดเล็ก จึงทำให้เซลล์สามารถซึมแซมและฟื้นฟูเซลล์ที่เสื่อมสภาพ ได้ลึกถึงระดับยีน (Epigenetic) Exosome จะนำสารชีวโมเลกุลต่างๆ เข้าไปในเซลล์โดยตรง ได้ 100% โดยไม่ต้องผ่านกระบวนการดูดซึม



ประโยชน์และการประยุกต์ใช้ในเวชศาสตร์ฟื้นฟู:

Exosome คืออนุภาคธรรมชาติที่ช่วยฟื้นฟูผิวหน้าให้แลดูอ่อนเยาว์ กระตุ้นการซ่อมแซมผิวและสร้างเซลล์ผิวใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้ผิวตึงกระชับสร้างไฟโบรบลาสต์ที่ผลิตคอลลาเจนและอีลาสติน มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระที่ป้องกันการเสื่อมสภาพของเซลล์ ช่วยสมานแผล ลดการบาดเจ็บของเซลล์ ลดการอักเสบจึงสามารถนำไปพัฒนาให้เหมาะสำหรับการรักษาโรคและการบาดเจ็บต่างๆ ได้อีกด้วย

“UNLOCK THE POWER

OF EXOSOME”



KIZOXO EXOSOME

KIZOXO คือ Liquid Base and 100% Fresh Exosome ที่ผลิตจาก LBM Stem Cell Research Unit ห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน ซึ่งการเป็น Exosome ที่ผลิตในห้องปฏิบัติการภายในประเทศ และด้วยความเป็น Exosome ที่ผ่านกระบวนการผลิต และจัดส่งโดยควบคุมอุณหภูมิที่ 80 องศาเซลเซียส ทำให้ผลิตภัณฑ์สามารถคงคุณภาพของ Exosome ได้มากกว่าผลิตภัณฑ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งต้องผ่านกระบวนการแปรสภาพเป็นชนิดผง ทำให้สูญเสียประสิทธิภาพของ Exosome ลงไป โดยงานวิจัยพบว่า Exosome ชนิดน้ำมีคุณภาพมากกว่าชนิดผงถึง 10 เท่า

ปริมาณการใช้งาน: ผู้ที่ต้องการฟื้นฟูผิวหน้าแบบเร่งด่วน ลดริ้วรอย กระชับผิวหน้าแต่มีความกังวลในการฉีดผลิตภัณฑ์ต่างๆ

คุณสมบัติ

- ทำให้หน้าใส ผิวชุ่มชื้น ตึงกระชับ แลดูอ่อนเยาว์
- ปรับผิวเรียบเนียน ลดเลือนริ้วรอย ลดรอยแผลเป็น ผิวอักเสบ
- รักษาสิว หลุมสิว
- กระชับรูขุมขน ผิวเรียบเนียน
- ยับยั้งการเกิดเม็ดสี ฝ้า กระ จุดต่างดำ รอยดำ รอยแดง
- ฟื้นฟูผิวแพ้ง่าย ให้แข็งแรงจากภายใน
- ป้องกันการเกิดภูมิแพ้ผิวหนัง

คำแนะนำ:

- หลังใช้ Exosome ผิวหน้าอาจเกิดรอยแดง รอยเข็ม หรือช้ำเล็กน้อย ซึ่งถือเป็นปกติ และอาการเหล่านี้จะหายใน 1-2 วัน
- ผลลัพธ์ขึ้นอยู่กับสภาพผิว พฤติกรรมการใช้ชีวิต และการดูแลรักษาผิวหลังใช้ Exosome ของแต่ละบุคคล



SCAN TO VIEW
LBM's LABORATORY
DOCUMENT

“YOUR 1ST SCREENING AND DIAGNOSTIC PATHWAY TO THE BETTER LIFE”

ห้องปฏิบัติการคลินิกเทคนิคการแพทย์

ห้องปฏิบัติการคลินิกเทคนิคการแพทย์ห้องปฏิบัติการคลินิกเทคนิคการแพทย์ให้บริการเกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์ทางการแพทย์ด้วยเครื่องมือและเทคโนโลยี รวมถึงความเชี่ยวชาญของนักเทคนิคการแพทย์ผู้ตรวจวิเคราะห์ โดยเก็บสิ่งที่ต้องการตรวจจากผู้ป่วย เข้าสู่การตรวจทดสอบหาสารต่าง ๆ ที่อาจนำไปสู่โรคร้าย ตรวจความสมบูรณ์ รวมไปถึงความบกพร่องของสิ่งต่าง ๆ เหล่านั้นเพื่อเป็นตัวช่วยในการรักษาโรค และตอบสนองความต้องการของแพทย์ และผู้ป่วยบริการหลักของ LBM คือบริการตรวจภูมิแพ้อาหาร ทำการทดสอบโดยนักเทคนิคการแพทย์

โดยมีผู้เชี่ยวชาญทางด้านภูมิแพ้เป็นผู้ให้คำปรึกษาแนะนำ เกี่ยวกับการตรวจตลอดจนแนะนำแนวทางการป้องกัน รักษาเพื่อให้มีอาการที่ดีขึ้น ช่วยให้ผู้ป่วยสามารถหลีกเลี่ยงการรับประทานหรือสัมผัสสิ่งที่เป็นแพ้ และป้องกันตัวเองได้ ซึ่งสะดวกกว่าในการหลีกเลี่ยงอาหารที่สงสัยว่าแพ้ด้วยตนเอง และยังมีบริการเกี่ยวกับการตรวจทางการแพทย์ทั่วไป อาทิ เช่น การตรวจสุขภาพ เบาหวาน ความดัน หัวใจ การตรวจเกี่ยวกับทางด้านเวชศาสตร์การชะลอวัย เช่น ตรวจความยาวเทโลเมียร์ ตรวจยีน ซึ่งเป็นสาเหตุต่างๆของการที่จะเกิดโรคในอนาคต

นอกจากนี้ LBM ยังเป็นตัวแทนจำหน่ายชุดตรวจหาความผิดปกติของโครโมโซมของทารกก่อนคลอด (NIPT) ภายใต้แบรนด์ MomGuard™ จากประเทศเกาหลีใต้

คลินิกเวชศาสตร์ชะลอวัย และฟื้นฟูสภาพเสื่อม

เวชศาสตร์ชะลอวัย คือการแพทย์สมัยใหม่ที่มุ่งเน้นป้องกัน และชะลอความเสื่อมของร่างกาย ไม่ใช่แค่การดูแลผิวภายนอก หรือ ศัลยกรรมเพื่อความสวยงามแต่เป็นการนำศาสตร์ในการดูแลรักษาสุขภาพจากภายใน ตรวจสอบภาวะ และวิเคราะห์ลึกถึงระดับการทำงานของเซลล์ต่าง ๆ ในร่างกายด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ให้ผลลัพธ์มากกว่าการตรวจสุขภาพประจำปีทั่วไป เน้นการเสริมสร้างและฟื้นฟูสุขภาพแบบองค์รวม ป้องกันไม่ให้เกิดการเจ็บป่วยในอนาคต ชะลอความเสื่อมของร่างกาย เพื่อให้เรามีสุขภาพที่ดี ถือเป็นจุดเริ่มต้นของการใช้ชีวิตยืนยาวอย่างมีความสุข ดังคำที่ว่า “การป้องกันคือหัวใจหลักในการหลีกเลี่ยงความเจ็บป่วย”



“YOU’RE NEVER
TOO OLD **TO LOOK
YOUNGER**”



**“YOUR PERSONALIZED
HEALTH
CONSULTANT”**

STC ANTI-AGING & WELLNESS CLINIC

ด้วยประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในด้านเซลล์ต้นกำเนิด การเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพจากห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน LBM จึงได้ขยายธุรกิจเข้าไปยังกลุ่มธุรกิจเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสภาพเสื่อม ภายใต้แบรนด์ STC Anti-Aging & Wellness Clinic เพื่อเป็นอีกหนึ่งทางเลือก ที่ช่วยให้ผู้คนที่ต้องการดูแลสุขภาพจากภายในสู่ภายนอก ฟื้นฟูปัญหาสุขภาพ ได้เข้าถึง ผลิตภัณฑ์และบริการได้อย่างสะดวกขึ้น

เวชศาสตร์ชะลอวัย และฟื้นฟูสภาพเสื่อม ด้วยโปรแกรม ที่คัดสรรการรักษาสุขภาพเฉพาะบุคคล (Personalized) โดยทีม แพทย์ผู้เชี่ยวชาญ มุ่งเน้นการบริการเหนือระดับ (Privileged) และใส่ใจในความปลอดภัยของผู้เข้ารับบริการทุกคนตั้งคนใน ครอบครัว นอกเหนือจากบริการทางด้านชะลอวัยและฟื้นฟู สภาพเสื่อม หรือการดูแลรักษาสุขภาพแล้ว ยังให้บริการด้าน ความงาม อันเป็นธุรกิจบริการที่ผู้บริโภคให้ความนิยม และมี แนวโน้มเติบโตอย่างต่อเนื่องอีกด้วย

กลุ่มผลิตภัณฑ์เวชสำอาง

ผลิตภัณฑ์เวชสำอาง เป็นผลิตภัณฑ์
ในวงการเครื่องสำอาง แต่มีจุดแตกต่าง
ตรงที่ผลิตภัณฑ์เวชสำอางนั้น ช่วยบำรุงผิว
และมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของอาการ
ผิดปกติของผิว หรือเรียกได้ว่าช่วยดูแล
ฟื้นฟู ปัญหาผิวเฉพาะจุด ด้วยส่วน
ประกอบที่ได้รับการพิสูจน์แล้วว่า มีผลดี
ต่อผิวหนัง แบ่งเป็น 3 ประเภท คือให้
ความชุ่มชื้นกับผิว ช่วยลดเลือนริ้วรอย
และช่วยกันแดด

**“HEALTHY SKIN IS BOTH
NECESSITY &
LUXURY”**

“DISCOVER YOUR INNER GLOW & BEAUTY”

MASK GEL

ด้วยความเชี่ยวชาญทางด้านเวชศาสตร์ชะลอวัย LBM จึงพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านเวชสำอางภายใต้แบรนด์ LBM HealthCare ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับนวดและบำรุงผิวหน้า ชนิดเนื้อเจล หรือมาส์กเจล จัดอยู่ในเวชสำอางประเภทให้ความชุ่มชื้นกับผิว คัดค้นสูตรพิเศษโดยอาจารย์พิมพ์ใจ นัยโกวิทย์ ประสบการณ์ด้านงานวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์กว่า 30 ปี เป็นผลิตภัณฑ์ที่ตอบโจทย์ในทุกรายละเอียดปัญหาผิวหน้า ด้วยส่วนผสมที่มีคุณภาพระดับพรีเมียม แม้ผิวแพ้ง่ายก็สามารถใช้ได้เพื่อใช้ร่วมกับบริการทรีตเมนต์ผิวหน้าในคลินิกเวชกรรม เช่น การใช้ร่วมกับเครื่องผลัดวิตามิน เครื่องอัลตราซาวด์ และคลื่นวิทยุ เป็นต้น ซึ่งผลิตภัณฑ์ของ LBM ได้รับความไว้วางใจและเป็นที่ยอมรับในกลุ่มคลินิกเวชกรรมอย่างกว้างขวาง



HYDROLYSATE COLLAGEN

ส่วนประกอบสำคัญ
Collagen, Allantoin, sh-Oligopeptide-1
เหมาะสำหรับ
ผู้มีรอยเหี่ยวย่น
หมองคล้ำ บนใบหน้า
ให้ผิวเรียบตึงขึ้น
และปรับโครงสร้าง
ผิวให้แข็งแรง



RANEXAMIC ACID

ส่วนประกอบสำคัญ
Tranxamic Acid,
sh-Oligopeptide-1
เหมาะสำหรับ
ผู้มีปัญหา ฝ้า กระ
จุดด่างดำ
ช่วยลดการอักเสบ
ของผิวที่ถูกทำลาย
จากแสงแดด



VITAMIN C 20,000 IU

ส่วนประกอบสำคัญ
Vitamin C เข้มข้น
จาก Tomato Extract,
Allantoin,
sh-Oligopeptide-1
เหมาะสำหรับผู้ที่ผิว
หมองคล้ำ ผิวแห้งให้ดูมีน้ำมี
นวลเปล่งปลั่ง ป้องกัน
การเสียน้ำในเซลล์ผิว



ALOE PEPTIDE-1

ส่วนประกอบสำคัญ
Aloe Barbadenis
Leaf, Hyaluron Gel
Platinum, Aquapuntia,
sh-Oligopeptide-1
เหมาะสำหรับผู้ที่ผิว
ขาดน้ำ หน้าน้ำมัน
ผิวเหี่ยวย่นและมี
ริ้วรอย ให้ผิวสุขภาพดี

CONTACT US

LBM Stem Cell Research Unit

LIFE BALANCE METHODOLOGY CO., LTD.
882/14 Phaholyothin 32, Sena Nikhom,
Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand

บริษัท ไฟ์ บาลานซ์ เมธโรดอลโลจี จำกัด
882/14 ซอยพหลโยธิน 32 (เสนานิคม ซอย 11)
แขวงเสนานิคม เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

Tel. 02-114-7635

Mobile: 097-243-4226, 086-926-9395

Email: info@lbmet.com

Facebook: [LBMStemCells](#)

line OA: [@lbmstemcell](#)

