



บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แลบบอราทอรีส์ จำกัด

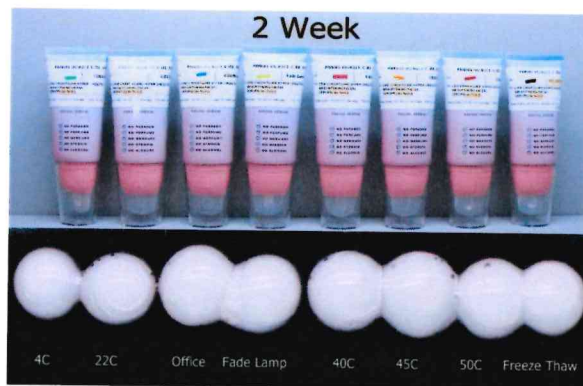
INTERNATIONAL LABORATORIES CORP., LTD.

COMPATIBILITY REPORT

Ref: CPT2023/271	Rev: 00	Date: 7 ธันวาคม 2023	
FG Code: -	Description: CME CHEERTSUME HYPER SMOOTH BRIGHTENING FACIAL SERUM		
BULK Code: -	Formula Code: PAN001-05/B2/3		
Bulk Appearance: เนื้อเซรัมสีขาวเหลืองชมพู มีกมผสม			
Packaging: Tube:Aluminium laminate,Cap;PC,;Applicatur:Silicon			
Test Period: 12 Wk	Total: 12 Wk	Start: 02-05-2023	Finish: 25-07-2023

ผลการทดสอบ วันที่ 25-07-2023

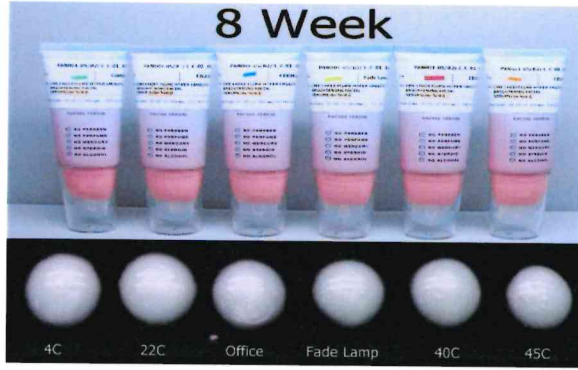
Testing Condition	Period	Result
Freeze Thaw (-10C to 40C to-10C,24hr)	2 Wk	ผ่าน ผลทดสอบปกติ
4°C	12 Wk	ผ่าน ผลทดสอบปกติ
22°C	12 Wk	ผ่าน ผลทดสอบปกติ
Office Condition	12 Wk	ผ่าน ผลทดสอบปกติ
Fade lamp	12 Wk	ผ่าน ผลทดสอบปกติ
40°C	12 Wk	ผ่านเกณฑ์การยอมรับแบบมีเงื่อนไข สัปดาห์ที่ 8 เนื้อตัวยาเหลวลงระดับเล็กน้อย และตัวยายังคงเปลี่ยนแปลงระดับเล็กน้อยจนถึงสัปดาห์ที่ 12
45°C	12 Wk	ผ่านเกณฑ์การยอมรับแบบมีเงื่อนไข สัปดาห์ที่ 8 เนื้อตัวยาเหลวลงระดับเล็กน้อย และตัวยายังคงเปลี่ยนแปลงระดับเล็กน้อยจนถึงสัปดาห์ที่ 12
50°C	4 Wk	ผ่านเกณฑ์การยอมรับ สัปดาห์ที่ 4 เนื้อตัวยาเหลวลงระดับเล็กน้อย



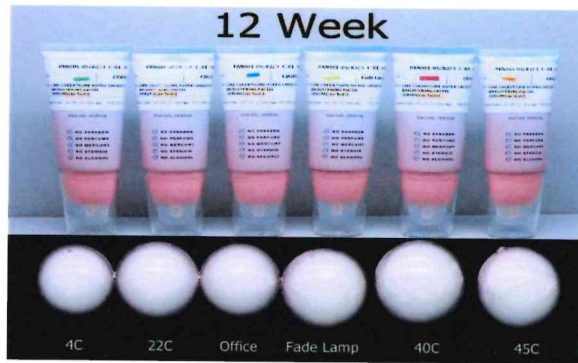
รูป 1 แสดงลักษณะตัวยาในแต่ละสภาวะการจัดเก็บ ณ สัปดาห์ที่ 2



รูป 2 แสดงลักษณะตัวยาในแต่ละสภาวะการจัดเก็บ ณ สัปดาห์ที่ 4



รูป 3 แสดงลักษณะตัวยาในแต่ละสภาวะการจัดเก็บ ณ สัปดาห์ที่ 8



รูป 4 แสดงลักษณะตัวยาในแต่ละสภาวะการจัดเก็บ ณ สัปดาห์ที่ 12

วิเคราะห์ผลการทดสอบ

จากผลการทดสอบ Compatibility test ข้างต้นพบว่า ความร้อนมีผลต่อความขุ่นเหลวของตัวยา โดยพบว่าเนื้อตัวยา เหลวลงระดับเล็กน้อย ที่สภาวะ 40°C, 45°C, 50°C ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ยอมรับได้

สรุปผลการทดสอบ

สินค้า ผ่านเกณฑ์การยอมรับ โดยเพื่อให้สินค้ายังคงคุณภาพดีตลอดอายุของสินค้า รวมถึงลดปัญหาความเสี่ยง ด้านคุณภาพตัวยา จึงแนะนำให้จัดเก็บสินค้าห่างไกลจากแสงและความร้อน ที่อุณหภูมิห้องไม่เกิน 30°C

อนุมัติ

(คุณมาลี ชาญสุโพธิพันธ์)
Technical Director

ปณิตา นิธิวิริกร

(คุณปณิตา นิธิวิริกร)
R&D Formulator

ผู้รายงาน

(คุณศศิตินา แสงตะวัน)
Assistant Manager R&D Packaging

รับทราบ

ลายเซ็นลูกค้า

(.....)
...../...../.....