



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวนานห์ ตำบลคลองเตย แขวงวัฒนา  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 0 2951 0000 โทร 99561, 99510 โทรสาร 0 2951 1021  
<http://bqsf.dmsc.moph.go.th>



ISO/IEC 17025

มาตรฐานiso 4043/50

เลขที่รายงาน R68051200012

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 1 จาก 4 หน้า

หนังสือน้ำสีทึ่ง	-	ผู้ส่งหัวอย่าง บริษัท สปริงเกอร์อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด
ลงวันที่	-	ที่อยู่ 658 ชั้น 1,2,3 ซอยเจริญกรุง 67 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
วันที่รับหัวอย่าง	01/04/2568	

หมายเลขหัวอย่าง	68040293001	วันที่เก็บหัวอย่าง	-
ชนิดหัวอย่าง	พลาสติกสีฟ้า (PE)	ปริมาณที่รับ	2 ถุง ถุงละ 500 กรัม

ชื่อหัวอย่าง	Vaccine Bag BOD (ถุงซิลิโคนอย่างด้าม แบบแข็งหรือ BOD) ตรา SGE
--------------	---

ลักษณะหัวอย่าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ถุงพลาสติกใส กว้าง 16.0 เซนติเมตร x ยาว 24.4 เซนติเมตร</li> <li>ภาชนะบรรจุ : ถุงพลาสติก</li> <li>ผู้ผลิต/สถานที่ผลิต : บริษัท สปริงเกอร์อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด เลขที่ 658 ชั้น 1,2,3 ซอยเจริญกรุง 67 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120</li> <li>วันหมดอายุ 1/1/2025 วันที่ผลิต 2/1/2025 วันหมดอายุ 1/1/2028</li> </ul>
----------------	---

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
คุณภาพของเม็ดพลาสติก (มีลักษณะเด่นๆ ให้ทราบ)		
- ทดสอบ	ไม่พบ	JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging. Japan.

ผู้ทดสอบ	นางสาวเพียรรณ ลักษณ์ นางสาวสุคลารณ์ คริรัน้อยเมือง	 (นางสาววันิดา บุรุษุติ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวศศิธร หอมคำรังควงศ์	
วันที่ทดสอบ	03/04/2568	
วันที่ออกรายงาน	12/05/2568	

รายงานนี้เป็นรายงานผลเดียวของหัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามนำรายการนี้ไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนเดวอนท์ ดำเนินสะดวกชั้นที่ 2  
ชั้น กองเมืองบนหมู่ แขวงดินถังที่ 11000  
โทรศัพท์ 0 2951 0000 ต่อ 99561, 99510 โทรสาร 0 2951 1021  
<http://bqsf.dmsc.moph.go.th>



ISO/IEC 17025

ลงทะเบียนเป็น 4043/50

## ด้านลับ

### รายงานผลการทดสอบ

หน้า 2 จาก 4 หน้า

เลขที่รายงาน R68051200012

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
- แคดดิเมิร์บ	ไม่พบ	JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging. Japan.
คุณภาพการแพร์การ์เจชัน (มีผลลัพธ์ต่ออุณหภูมิเดซิจิเมต)		
ที่อุณหภูมิ 60°C 30 นาที		
- ไข่หงษ์หน้า (ค่านวณเป็นตัวหาร)	ไม่พบ	JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging. Japan.
- ไข่เหลวเริมเปอร์เมจกานด์ที่ใช้ทำไข่ปฏิกรณ์	ไม่พบ	JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging. Japan.
- สารตกค้างจากสารที่ระเหยได้ (น้ำ)	น้อยกว่า 5.0	JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging. Japan.
- สารตกค้างจากสารที่ระเหยได้ (4% กรดอะซีติก)	น้อยกว่า 5.0	JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging. Japan.
- สารตกค้างจากสารที่ระเหยได้ (20% แอลกอฮอล์)	น้อยกว่า 5.0	JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging. Japan.

#### ผู้ทดสอบ

นางสาวเพียรอนงค์ สีลักษณ์

นางสาวสุภาวดี ศรีน้อยเนื่อง

#### ผู้ตรวจสอบ

นางสาวศิริรา พนมคำวงศ์วงศ์

#### วันที่ทดสอบ

03/04/2568

#### วันที่ออกรายงาน

12/05/2568

*ณัฐ. คง.*

(นางสาวนิตา อุรยาดี)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

รักษาความเรียบง่าย

ผู้อำนวยการสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร

ปฏิบัติงานการแพทย์เชิงทั่วไป

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะด้านอย่างที่ได้รับแต่งตั้ง

พิมพ์นำรายงานไปติดต่อการรือสืบสำเนาของสำนักงานให้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนพิวนันท์ ตำบลคลองเตย แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 11000  
โทรศัพท์ 0 2951 0000 ต่อ 99561, 99510 โทรสาร 0 2951 1021  
<http://bqsf.dmsc.moph.go.th>



ISO/IEC 17025

หมายเลขใบอนุญาต 4043/50

## ต้นฉบับ

เลขที่รายงาน R6B051200012

### รายงานผลการทดสอบ

หน้า 3 จาก 4 หน้า

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
- สารละอองด่างจากสารที่รีดเย็นได้ (น้ำร้อนน้ำแข็งปืน, ที่ 25 °C 60 นาที)	9.2	In-house method based on JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging, Japan.
- *	ไม่พบ	In-house method based on JETRO 2008 Standards and Testing Methods for Implements, Containers and Packaging, Japan.
ชนิดหลาสติก (ด้านที่ถึ่มผ้าสะอาด)	พอสิ่งที่ลืม	In-house method based on FT-IR technique
Bacillus cereus ต่อ ตุ่น*	ไม่พบ	APHA 2015 (Chapter 3) and FDA BAM Online, 2020 (Chapter 14)
Clostridium perfringens ต่อ ตุ่น*	ไม่พบ	APHA 2015 (Chapter 3) and FDA BAM Online, 2001 (Chapter 16)
Salmonella spp. ต่อ ตุ่น*	ไม่พบ	APHA 2015 (Chapter 3) and ISO 6579- 1:2017/Amd.1:2020
Staphylococcus aureus ต่อ ตุ่น*	ไม่พบ	APHA 2015 (Chapter 3) and FDA BAM Online, 2016 (Chapter 12)

ผู้ทดสอบ	นางสาวเพียรอนงค์ อังศุ
	นางสาวสุกี้รัตน์ ศรีน้อยเมือง
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวศศิธร หอมบำรุงวงศ์
วันที่ทดสอบ	03/04/2568
วันที่ออกรายงาน	12/05/2568

ดร. คง. คง.

(นางสาวเพียรอนงค์ อุรุยาดิ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

รายงานนี้รับรองโดยแพทย์ทัวอ่าย่าที่ได้รับเอกสารนี้

ห้ามนำรายงานไปตัดต่อหรือแก้ไขในทางใดทางหนึ่งเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

### ห้องข้อมูล

สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนพิทักษ์นันทน์ ตำบลคลองล่างวัด  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 0 2951 0000 ต่อ 99561, 99510 โทรสาร 0 2951 1021  
<http://bqsf.dmsc.moph.go.th>



ISO/IEC 17025

หมายเลขใบอนุญาต 4043/50

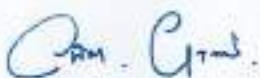
เลขที่รายงาน R68051200012

### รายงานผลการทดสอบ

หน้า 4 จาก 4 หน้า

- หมายเหตุ 1. ท้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017  
 2. วิธีทดสอบสามารถตรวจสอบได้จาก <http://bqsf.dmsc.moph.go.th/bqsfWeb/index.php/sd/>  
 3.\* รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017  
 4. Limit of detection (LOD) ของรายการทดสอบจะถูก เท่ากับ 1.00 มิลลิกรัม/กิโลกรัม, แมตเมีย หรือมากกว่า 0.50  
 มิลลิกรัม/กิโลกรัม, โลหะหนัก (ค่าวนวนเป็นเซลล์) เท่ากับ 1 มิลลิกรัม/กรัม/เคลเซียม, โพแทสเซียม/เปลอร์เมจานาเมาท์ที่ใช้  
 ทำปฏิกิริยา เท่ากับ 0.16 มิลลิกรัม/กรัม/เคลเซียม และสารตกค้างจากสารที่รั่วหายใจ เท่ากับ 1.5 มิลลิกรัม/กรัม/เคลเซียม

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ผู้ทดสอบ	นางสาวเพียรชมยุ ลักษณ์ นางสาวสุดารัตน์ ศรีน้อยเมือง	 (นางสาวบิสา บุญญาดิ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวศศิธร หอมตั้งวงศ์	
วันที่ทดสอบ	03/04/2568	
วันที่ออกรายงาน	12/05/2568	

รายงานนี้รับรองผลเดทางด้วยอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ผู้มีอำนาจรายงานในที่ล็อกห้องที่อยู่ที่สำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

