

ชื่อบริการ

ตรวจวิเคราะห์จุลินทรีย์โพรไบโอติกในผลิตภัณฑ์อาหาร

รายละเอียดบริการ

ตรวจวิเคราะห์จุลินทรีย์โพรไบโอติกในผลิตภัณฑ์อาหาร ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข

- ฉบับที่ 346 (พ.ศ. 2555) เรื่อง การใช้จุลินทรีย์โพรไบโอติกในอาหาร

วัตถุประสงค์

เป็นการตรวจวิเคราะห์จุลินทรีย์โพรไบโอติกในผลิตภัณฑ์อาหาร ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข หรือตรวจสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์ (ระบุรายการ)

ขอบข่าย

ผลิตภัณฑ์อาหารที่มีการเติมจุลินทรีย์โพรไบโอติกลงไป เช่น ไอศกรีม ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารต่างๆ วัตถุเจือปนอาหาร นมเปรี้ยว เป็นต้น สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตรวจวิเคราะห์จุลินทรีย์โพรไบโอติกในผลิตภัณฑ์อาหาร ได้ทั้งหมด 20 ชนิด

รายการทดสอบ

ลำดับ	รายการ	ค่าตรวจวิเคราะห์ (บาท)	ราคายืนยันเชื้อ	การได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025
1	เชื้อจุลินทรีย์โพรไบโอติก <i>Bacillus coagulans</i>	-	4,600	-
2	เชื้อจุลินทรีย์โพรไบโอติก <i>Enterococcus faecium</i>	-	3,700	-
3	จำนวน presumptive bifidobacteria	1,600	-	-
3.1	<i>Bifidobacterium adolescentis</i>		3,000	-
3.2	<i>Bifidobacterium animalis</i>		3,000	-
3.3	<i>Bifidobacterium bifidum</i>		3,000	-
3.4	<i>Bifidobacterium breve</i>		3,000	-
3.5	<i>Bifidobacterium infantis</i>		3,000	-
3.6	<i>Bifidobacterium lactis</i>		3,000	-
3.7	<i>Bifidobacterium longum</i>		3,000	-
3.8	<i>Bifidobacterium pseudolongum</i>		3,000	-
4	จำนวนแลคติกแอซิดแบคทีเรีย (กรณีผลิตภัณฑ์มีกลุ่ม <i>Lactobacillus</i> spp. 9 สายพันธุ์)	1,600	-	/
4.1	<i>Lactobacillus crispatus</i>		3,000	-
4.2	<i>Lactobacillus gasseri</i>		3,000	-
4.3	<i>Lactobacillus johnsonii</i>		3,000	-

4.4	<i>Lactobacillus paracasei</i>		3,000	-
4.5	<i>Lactobacillus reuteri</i>		3,000	-
4.6	<i>Lactobacillus rhamnosus</i>		3,000	-
4.7	<i>Lactobacillus salivarius</i>		3,000	-
4.8	<i>Lactobacillus zeae</i>		3,000	-
4.9	<i>Lactobacillus plantarum</i>		3,000	-
4.10	<i>Lactobacillus acidophilus</i>	1,600	3,000	

ระยะเวลาในการตรวจวิเคราะห์

- จำนวน presumptive bifidobacteria 10 วันทำการ
- จำนวนแลคติกแอซิดแบคทีเรีย 10 วันทำการ
- ยืนยันเชื้อจุลินทรีย์โพรไบโอติก 40 วันทำการ

สิ่งที่ส่งมอบ (สิ่งที่ผู้ประกอบการจะได้รับ)

รายงานผลการวิเคราะห์จุลินทรีย์โพรไบโอติกในผลิตภัณฑ์อาหาร ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่สามารถนำไปขึ้นขอเลขสารบบ (อย.) ได้ หรือเพื่อตรวจสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์

ขั้นตอนการให้บริการ

1. เตรียมตัวอย่างผลิตภัณฑ์สำหรับตรวจวิเคราะห์
 - ผลิตภัณฑ์อาหาร ในรูปแบบที่ผลิตพร้อมจำหน่าย หรือบรรจุถุง อย่างน้อย 2 หน่วย รวมกันไม่น้อยกว่า 300 กรัม/มิลลิลิตร
 - ปริมาณตัวอย่างต้องเพียงพอ และผู้นำส่งตัวอย่างต้องระบุชื่อจุลินทรีย์โพรไบโอติกในผลิตภัณฑ์
2. กรอกแบบฟอร์มการส่งตัวอย่างที่ศูนย์รวมบริการ จังหวัดนนทบุรี หรือกรอกผ่านระบบออนไลน์ <http://ilabplus.dmsc.moph.go.th/>
3. เจ้าหน้าที่นำข้อมูลเข้าระบบ และทวนสอบข้อมูลผลิตภัณฑ์
4. ชำระเงิน ณ จุดให้บริการ
5. รับใบรับนัดผลตรวจวิเคราะห์
6. เปิดให้บริการจันทร์ – ศุกร์ (ยกเว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์) เวลา 8.30 – 15.30 น.
7. หากประสงค์ส่งตัวอย่างทางไปรษณีย์ กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่รับตัวอย่าง โทรศัพท์ 02-9510000 ต่อ 99965, 99968

หมายเหตุ

1. ผลิตภัณฑ์อาหาร อย่างน้อย 2 หน่วย รวมกันไม่น้อยกว่า 300 กรัม/มิลลิลิตร

2. กรณีต้องการตรวจลำดับที่ 1-2 เป็นราคาเหมาจ่าย ราคาตามตาราง
3. กรณีต้องการตรวจลำดับที่ 3-4 จะชำระค่าตรวจวิเคราะห์ขั้นตอนการค้นหา กลุ่มละ 1,600 บาท
- 3.1 หากผลการตรวจวิเคราะห์พบคงเหลืออยู่ ไม่น้อยกว่า 10^6 CFU ต่ออาหาร 1 กรัม ตลอดอายุการเก็บรักษาของอาหาร ห้องปฏิบัติการจะติดต่อกับงานรับตัวอย่างเพื่อประสานงานกับบริษัท
- 3.1.1 **กรณีต้องการตรวจยืนยัน** ให้ลูกค้ามาชำระค่าตรวจยืนยันตามรายการที่บริษัทร้องขอ สายพันธุ์ (species) ละ 3,000 บาท ห้องปฏิบัติการรายงานผลเป็นกลุ่มตามรายการลำดับที่ 3-4 และสายพันธุ์ ตามรายการลำดับที่ 3.1-3.8 และ 4.1-4.10 ตามแต่สายพันธุ์ที่ตรวจยืนยัน
- 3.1.2 **กรณีไม่ต้องการตรวจยืนยัน** ห้องปฏิบัติการรายงานผลเป็นกลุ่มตามรายการลำดับที่ 3-4
- 3.2 หากผลการตรวจวิเคราะห์พบคงเหลืออยู่ น้อยกว่า 10^6 CFU ต่ออาหาร 1 กรัม แต่มากกว่า 10 CFU ต่ออาหาร 1 กรัม ตลอดอายุการเก็บรักษาของอาหาร
- 3.2.1 **กรณีต้องการตรวจยืนยัน** ห้องปฏิบัติการจะติดต่อกับงานรับตัวอย่างเพื่อประสานงานกับบริษัท ให้มาชำระค่าตรวจยืนยันตามรายการที่บริษัทร้องขอ สายพันธุ์ละ 3,000 บาท ห้องปฏิบัติการรายงานผลเป็นกลุ่มตามรายการลำดับที่ 3-4 และสายพันธุ์ตามรายการลำดับที่ 3.1-3.8 และ 4.1-4.10 ตามแต่สายพันธุ์ที่ตรวจยืนยัน
- 3.2.2 **กรณีลูกค้าไม่ต้องการตรวจยืนยัน** ห้องปฏิบัติการรายงานผลเป็นกลุ่มตามรายการลำดับที่ 3-4
- 3.3 หากผลการตรวจวิเคราะห์ น้อยกว่า 10 CFU ต่ออาหาร 1 กรัม จะไม่สามารถตรวจยืนยันต่อได้ ห้องปฏิบัติการรายงานผลเป็นกลุ่มตามรายการลำดับที่ 3-4

ข้อควรระวัง

1. สำคัญคุณภาพและความและความปลอดภัยอาหาร *****ไม่รับฝากตัวอย่างตรวจวิเคราะห์*****
2. การตรวจเพื่อขึ้นทะเบียนตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 346 เรื่อง การใช้จุลินทรีย์โพรไบโอติกในอาหาร **รับเฉพาะตัวอย่างหลังหมดอายุแล้วเท่านั้น**
3. การส่งตัวอย่างเพื่อ**ตรวจวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ก่อนวันหมดอายุ** ต้องระบุรายละเอียดในแบบฟอร์มส่งตัวอย่างให้ชัดเจน