

โครงการประกันคุณภาพยาสมัครใจ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยสำนักยาและวัตถุเสพติด และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ดำเนินโครงการประกันคุณภาพยา โดยคัดเลือกรายชื่อผลิตภัณฑ์ยาทั้งผลิตภัณฑ์ยาแผนปัจจุบันและยาจากสมุนไพร เพื่อดำเนินการเฝ้าระวังคุณภาพในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 54 รายการ พิจารณาคัดเลือกจากรายการยาตามชื่อสามัญในบัญชียาหลักแห่งชาติ พ.ศ. 2561 หรือจากผลสำรวจรายการยาที่โรงพยาบาลต้องการให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ตรวจวิเคราะห์ โดยสุ่มตัวอย่างผลิตภัณฑ์ยาที่มีใช้ในโรงพยาบาลรัฐให้ข้อมูล ร่วมกับตัวอย่างจากโครงการประกันคุณภาพยาสมัครใจ

โครงการประกันคุณภาพยาสมัครใจ ดำเนินการขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์คือ เปิดโอกาสให้ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้แทนจำหน่ายยา สามารถส่งตัวอย่างเข้าตรวจวิเคราะห์ในโครงการประกันคุณภาพยาของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อให้ได้ข้อมูลคุณภาพยาครอบคลุมผลิตภัณฑ์ยาที่มีจำหน่ายในท้องตลาด โดยผลิตภัณฑ์ยาที่มีผลการตรวจสอบผ่านเกณฑ์มาตรฐานทุกหัวข้อที่ทดสอบทุกรุ่นผลิต อย่างน้อย 3 รุ่น จะได้รับการเผยแพร่รายชื่อสู่สาธารณะผ่านทาง Mobile application ชื่อ “GREEN BOOK DMSC” และหนังสือ “รายชื่อผลิตภัณฑ์ยาคุณภาพและผู้ผลิต หรือ GREEN BOOK” เพื่อเป็นฐานข้อมูลคุณภาพยาให้โรงพยาบาลรัฐทั่วประเทศใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดซื้อยาตามหลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ต่อไป

ดาวน์โหลด Mobile application ชื่อ GREEN BOOK DMSC

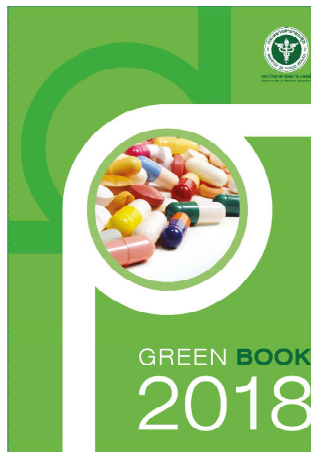
ระบบ android



ระบบ iOS



ดาวน์โหลด หนังสือ GREEN BOOK 2018



แนวทางปฏิบัติ

1. ประกาศโครงการประกันคุณภาพยาสมัครใจ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ประกาศรายการยาตามชื่อสามัญในโครงการประกันคุณภาพยาสมัครใจ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 54 รายการ ภายในเดือนกันยายน 2561 โดยผู้ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้แทนจำหน่ายสามารถดูข้อมูลรายการยา จำนวนตัวอย่างที่ส่งตรวจ หัวข้อที่ตรวจวิเคราะห์ หน่วยตรวจวิเคราะห์ และราคาค่าตรวจวิเคราะห์ตาม **เอกสารแนบ 1** และมีประกาศไว้ที่ **เว็บไซต์สำนักยาและวัตถุเสพติด**

2. ระยะเวลาการส่งตัวอย่าง

ส่งตัวอย่างเข้าโครงการ ณ หน่วยตรวจวิเคราะห์ได้ **ตั้งแต่ 3 ธันวาคม 2561 – 29 มีนาคม 2562** (โดยยกเลิกขั้นตอนการให้ข้อมูลตัวอย่างผ่านระบบโปรแกรม Single window)

3. การส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์ยาเพื่อเข้าร่วมโครงการ

- ตัวอย่างที่ส่งตรวจ ต้องไม่หมดอายุก่อนวันที่ 30 กันยายน 2562
- จำนวนรายการตัวอย่างและจำนวนรุ่นผลิตที่ประสงค์ส่งตรวจ ขึ้นกับความสมัครใจของผู้ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้แทนจำหน่าย
- วิธีการส่งตัวอย่าง ทำได้ 2 ช่องทางคือ ส่งด้วยตนเอง ณ หน่วยตรวจวิเคราะห์ หรือพัสดุด่วน โดยแยกส่งตัวอย่างไปยังหน่วยตรวจวิเคราะห์ที่ดำเนินการโดยตรง
 - กรณีเป็นรายการยาที่ตรวจวิเคราะห์โดย สำนักยาและวัตถุเสพติด (ส่วนกลาง)
ส่งตัวอย่างได้ที่ อาคาร 2 ชั้น 4 เวลา 9.00 – 15.30 น.
ติดต่อนางสาววิภา ละอองเงิน หรือ นางพิชญากัด เพ็ชรรัตน์ โทรศัพท์ 02 951 0000 ต่อ 99116
 - กรณีเป็นรายการยาที่ตรวจวิเคราะห์โดยศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ (ส่วนภูมิภาค)
ติดต่อหน่วยตรวจวิเคราะห์ตาม **เอกสารแนบ 2** เพื่อประสานงานการส่งตัวอย่าง และวิธีการชำระเงิน
- ส่งตัวอย่างตามสภาวะที่เหมาะสมของผลิตภัณฑ์ยาแต่ละรายการ เช่น ยาแข็งเย็นต้องนำส่งตาม Good Distribution Practice โดยอุณหภูมิต้องเหมาะสม กรณียาเม็ด ยาแคปซูล ไม่ควรแบ่งบรรจุในซองพลาสติก ควรบรรจุในภาชนะบรรจุเดิม และแนบฉลากยาเดิมหรือกล่องบรรจุภัณฑ์มาด้วย
- ส่งจำนวนตามที่ระบุเป็นอย่างน้อย และต้องเป็นรุ่นผลิตเดียวกันทุกหน่วย เพื่อให้สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ครบทุกหัวข้อตามที่กำหนด
- การส่งตรวจรายการยาชีววัตถุมีรายละเอียดแตกต่างจากยาเคมี โปรดดูรายละเอียดจากคู่มือการส่งตัวอย่างยาชีววัตถุของแต่ละรายการ
- กรณีเป็นรายการยาที่ไม่มีวิธีวิเคราะห์ตามตำรายา ให้ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้แทนจำหน่ายติดต่อเจ้าหน้าที่ตามข้อมูลในเอกสารแนบ 1 เพื่อพิจารณาวิธีวิเคราะห์ตามทะเบียนยา หัวข้อทดสอบ จำนวนตัวอย่างที่ใช้ และคิดอัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์ก่อนส่งตัวอย่าง
- เอกสารที่ใช้ในการส่งตัวอย่างประกอบด้วย
 - **แบบบันทึกการส่งตัวอย่าง โครงการประกันคุณภาพยาสมัครใจ** (1ตัวอย่าง/1แบบบันทึก)
 - **หนังสือนำส่งตัวอย่าง โครงการประกันคุณภาพยาสมัครใจ** (เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับให้บริการ ออกใบเสร็จ และส่งรายงานผล)

4. การตรวจวิเคราะห์คุณภาพและรายงานผล

- วิธีวิเคราะห์ตามตำรายา United States Pharmacopeia: USP 41 หรือ British Pharmacopoeia: BP 2018 หรืออ้างอิงตามทะเบียนยากรณีที่ไม่มีวิธีวิเคราะห์ระบุในตำรายา และส่งรายงานผลการทดสอบให้แก่ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้แทนจำหน่ายยา
- กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มีสิทธิ์เผยแพร่ข้อมูลผลตรวจวิเคราะห์จากโครงการประกันคุณภาพยา สมัครงใจ ทั้งที่เข้าและผิดมาตรฐานให้แก่หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีการกำหนดชั้นความลับและให้รหัสการเข้าถึงข้อมูลเฉพาะบุคลากรในหน่วยงานราชการ
- กรณีที่พบยาผิดมาตรฐาน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จะรายงานผลวิเคราะห์ไปยังสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เพื่อพิจารณาดำเนินการตรวจสอบตามระบบประกันคุณภาพยา

5. การชำระเงิน

- กรณีส่งตรวจที่สำนักยาและวัตถุเสพติด (ส่วนกลาง)
 - ติดต่อชำระเงินได้ที่ ศูนย์รวมบริการ อาคาร 1 เวลา 9.00 -15.30 น. โทรศัพท์ 02 9659752-3 โดยชำระเงินพร้อมการส่งตัวอย่าง
 - วิธีการชำระเงินคือ เงินสด ตัวแลกเงิน แคชเชียร์เช็ค บัตรเดบิต และบัตรเครดิต งดรับเช็คบุคคลธรรมดา หรือเช็คนิติบุคคล และค่าธรรมเนียมธนาคารการใช้บัตรเครดิตเรียกเก็บจากผู้ใช้
 - ส่งจ่ายเงินในนาม **“เงินบำรุงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์”**
- กรณีส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ (ส่วนภูมิภาค) กรุณาติดต่อหน่วยตรวจวิเคราะห์ตามข้อมูลในเอกสารแนบ 2

6. ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินงานโครงการ

กิจกรรม	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ส.ค. 2561	ก.ย. 2561	ต.ค. 2561	พ.ย. 2561	ธ.ค. 2561	ม.ค. 2562	ก.พ. 2562	มี.ค. 2562	เม.ย. 2562	พ.ค. 2562	มิ.ย. 2562	ก.ค. 2562	ส.ค. 2562	ก.ย. 2562	
1. จัดทำแผนงานโครงการ และคัดเลือกผลิตภัณฑ์ในการดำเนินโครงการ	กรมวิทย์/ /รพ./ อย. และ หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	←→														
2. เตรียมความพร้อมในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เช่น จัดทำ protocol / สารมาตรฐาน / สารเคมี / วิธีวิเคราะห์ / อุปกรณ์เครื่องมือ	กรมวิทย์		←→				→									
3. ผู้ผลิต/ ผู้แทนจำหน่าย / ผู้นำเข้า ส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพ	กรมวิทย์/ /ผู้ผลิต/ผู้นำ เข้า						←→									
4. ตรวจวิเคราะห์คุณภาพ และส่งรายงานผล	กรมวิทย์						←→									→
5. รวบรวมผลการตรวจวิเคราะห์สำหรับการสรุปและประเมินคุณภาพ	กรมวิทย์													←→		→

7. หน่วยงานที่ร่วมดำเนินการ

ผู้ผลิตยา ผู้แทนจำหน่ายและผู้นำเข้ายา

8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

มีการเฝ้าระวังคุณภาพยาอย่างเป็นระบบ หน่วยงานบริการสาธารณสุขสามารถนำข้อมูลไปใช้ประกอบการพิจารณาคัดเลือกผลิตภัณฑ์ยาที่มีคุณภาพ และส่งเสริมให้ผู้ผลิตมีการพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความเชื่อมั่นแก่แพทย์ผู้สั่งใช้ยาและประชาชนทั่วไป

รายการยาในโครงการประกันคุณภาพยาสมัครใจ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 54 รายการ

ลำดับ	รายการยา	จำนวนที่ส่งตรวจ/ 1 รุ่นผลิต	หน่วยตรวจวิเคราะห์	หัวข้อที่ตรวจวิเคราะห์	ค่าตรวจวิเคราะห์/1ตัวอย่าง
1	Albendazole suspension	15 ขวด	ศวก.ที่ 10 (อุบลราชธานี)	AI PH	5,500 บาท
2	Albendazole tablets	100 เม็ด	ศวก.ที่ 10 (อุบลราชธานี)	AI DS WV	12,800 บาท
3	Alendronate sodium tablets	100 เม็ด	ศวก.ที่ 1 (เชียงใหม่)	AI DS WV	12,800 บาท
4	Amoxicillin trihydrate capsules	100 เม็ด	สำนักงานและวัตถุเสพติด C3	AI DS WV	12,800 บาท
5	Amoxicillin trihydrate dry syrup	60 ขวด	สำนักงานและวัตถุเสพติด C3	AI WV PH DV	7,300 บาท
6	Amoxicillin sodium + Potassium clavulanate sterile powder	70 ขวด	สำนักงานและวัตถุเสพติด C2	AI RS WA PH	27,500 บาท
7	Amoxicillin sodium + Potassium clavulanate tablets	100 เม็ด	สำนักงานและวัตถุเสพติด C2	AI DS CU WV WA	33,800 บาท
8	Ampicillin sodium sterile powder	100 ขวด	สำนักงานและวัตถุเสพติด C3	AI WV WA PH ST ET PM ID	23,800 บาท
9	Cefaclor capsules	100 เม็ด	สำนักงานและวัตถุเสพติด C2	AI DS WV RS	17,800 บาท
10	Cefaclor dry syrup	60 ขวด	สำนักงานและวัตถุเสพติด C2	AI RS PH DV	11,500 บาท
11	Cefdinir capsules	100 เม็ด	สำนักงานและวัตถุเสพติด C2	AI DS WV RS	42,800 บาท
12	Cefdinir dry syrup	60 ขวด	สำนักงานและวัตถุเสพติด C2	AI DS RS PH DV	43,500 บาท
13	Chloroquine phosphate tablets	100 เม็ด	ศวก.ที่ 10 (อุบลราชธานี)	AI DS WV	12,800 บาท
14	Cilostazol tablets	100 เม็ด	ศวก.ที่ 10 (อุบลราชธานี)	AI DS WV	12,800 บาท
15	Clarithromycin tablets	100 เม็ด	สำนักงานและวัตถุเสพติด C2	AI DS WV RS LD	19,300 บาท
16	Clindamycin capsules	100 เม็ด	สำนักงานและวัตถุเสพติด C2	AI DS WV WA	14,800 บาท

ลำดับ	รายการยา	จำนวนที่ส่งตรวจ/ 1 รุ่นผลิต	หน่วยตรวจวิเคราะห์	หัวข้อที่ตรวจวิเคราะห์	ค่าตรวจวิเคราะห์/1ตัวอย่าง
17	Clopidogrel bisulfate tablets	100 เม็ด	สำนัทยาและวัตถุเสพติด C2	วิเคราะห์ตามทะเบียนยา	ติดต่อคุณสุมนา ศิริสุนทร (เคมี-ฟิสิกส์ 2) โทร 02-589 9850 ต่อ 99114
18	Clozapine tablets	100 เม็ด	ศวก.ที่ 12 (สงขลา)	AI DS CU WV RS	24,000 บาท (กรณีตรวจ CU) 17,800 บาท (กรณีตรวจ WV)
19	Diclofenac sodium tablets	100 เม็ด	ศวก.ที่ 1 (เชียงใหม่)	AI DS WV RS	34,800 บาท
20	Dipotassium clorazepate capsules	150 เม็ด	สำนัทยาและวัตถุเสพติด N3	AI DS CU RS	29,000 บาท
21	Doxycycline HCl capsules	100 เม็ด	สำนัทยาและวัตถุเสพติด C3	AI DS WV RS WA	19,800 บาท
22	Enalapril maleate tablets	100 เม็ด	ศวก.ที่ 7 (ขอนแก่น)	AI DS CU RS	34,000 บาท
23	Erythropoietin (Epoetin) alpha sterile powder/solution	คู่มือการส่งตัวอย่าง	สำนัทยาและวัตถุเสพติด B2	หมายเหตุ	155,000 บาท
24	Escitalopram tablets	100 เม็ด	สำนัทยาและวัตถุเสพติด C1	AI DS CU RS	44,000 บาท
25	Filgrastim sterile solution	คู่มือการส่งตัวอย่าง	สำนัทยาและวัตถุเสพติด B2	หมายเหตุ	118,000 บาท
26	Fluconazole capsules	100 เม็ด	สำนัทยาและวัตถุเสพติด Q	AI DS WV RS	27,800 บาท
27	Gabapentin capsules	100 เม็ด	ศวก.ที่ 12 (สงขลา)	AI DS WV RS	22,800 บาท
28	Heparin sodium sterile solution	คู่มือการส่งตัวอย่าง	สำนัทยาและวัตถุเสพติด B2	หมายเหตุ	55,000 บาท
29	Insulin human sterile solution / suspension	คู่มือการส่งตัวอย่าง	สำนัทยาและวัตถุเสพติด B2	หมายเหตุ	105,000 บาท (solution) 101,000 บาท (suspension)
30	Irbesartan tablets	100 เม็ด	สำนัทยาและวัตถุเสพติด C4	AI DS WV RS	22,800 บาท
31	Itraconazole capsules	100 เม็ด	สำนัทยาและวัตถุเสพติด C4	วิเคราะห์ตามทะเบียนยา	ติดต่อคุณชาญวิทย์ บุตรบุรี (เคมี-ฟิสิกส์ 4) โทร 02-589 9850 ต่อ 99106
32	Loratadine syrup	10 ขวด	ศวก.ที่ 6 (ชลบุรี)	AI RS PH ID	12,000 บาท
33	Loratadine tablets	100 เม็ด	ศวก.ที่ 6 (ชลบุรี)	AI DS CU RS ID	25,500 บาท

ลำดับ	รายการยา	จำนวนที่ส่งตรวจ/ 1 รุ่นผลิต	หน่วยตรวจวิเคราะห์	หัวข้อที่ตรวจวิเคราะห์	ค่าตรวจวิเคราะห์/1ตัวอย่าง
34	Meropenem sterile powder	70 ขวด	ศวก.ที่ 9 (นครราชสีมา)	AI WV RS PH ST ET	26,300 บาท
35	Methocarbamol tablets	100 เม็ด	ศวก.ที่ 10 (อุบลราชธานี)	AI DS WV RS	17,800 บาท
36	Miconazole nitrate cream	40 หน่วย	สำนักงานและวัตถุเสพติด C1	AI MF	6,000 บาท
37	Moxifloxacin HCl tablets	100 เม็ด	สำนักงานและวัตถุเสพติด C2	AI DS WV RS	17,800 บาท
38	Ofloxacin tablets	100 เม็ด	สำนักงานและวัตถุเสพติด C1	AI DS CU WV RS	34,000 บาท (กรณีตรวจ CU) 27,800 บาท (กรณีตรวจ WV)
39	Olanzapine tablets	100 เม็ด	ศวก.ที่ 12 (สงขลา)	AI DS CU RS	44,000 บาท
40	Rosuvastatin calcium tablets	100 เม็ด	สำนักงานและวัตถุเสพติด C4	AI CU WV	12,000 บาท
41	Sodium valproate oral solution	6 ขวด	ศวก.ที่ 3 (นครสวรรค์)	AI RS	10,000 บาท
42	Sodium valproate tablets	100 เม็ด	ศวก.ที่ 3 (นครสวรรค์)	AI DS WV RS	17,800 บาท
43	Sulfamethoxazole + Trimethoprim suspension	60 ขวด	สำนักงานและวัตถุเสพติด C1	AI RS PH AL DV	50,500 บาท
44	Sulfamethoxazole + Trimethoprim tablets	100 เม็ด	ศวก.ที่ 10 (อุบลราชธานี)	AI DS WV	24,800 บาท
45	Sulfasalazine tablets	100 เม็ด	ศวก.ที่ 12/1 (ตรัง)	AI DS WV	12,800 บาท
46	Tenofovir disoproxilfumarate + Emtricitabine tablets	150 เม็ด	สำนักงานและวัตถุเสพติด C3	AI DS CU RS	43,000 บาท
47	Timolol maleate eye drop	60 ขวด	ศวก.ที่ 9 (นครราชสีมา)	AI PH ST	10,500 บาท
48	Tinidazole tablets	100 เม็ด	สำนักงานและวัตถุเสพติด C4	วิเคราะห์ตามทะเบียนยา	ติดต่อคุณจิตติมา ดาบทอง (เคมี-ฟิสิกส์ 4) โทร 02-589 9850 ต่อ 99106
49	Tizanidine HCl tablets	100 เม็ด	ศวก.ที่ 5 (สมุทรสงคราม)	AI DS CU RS	39,000 บาท
50	Tramadol HCl capsules	100 เม็ด	ศวก.ที่ 11 (สุราษฎร์ธานี)	AI DT WV RS	11,800 บาท

ลำดับ	รายการยา	จำนวนที่ส่งตรวจ/ 1 รุ่นผลิต	หน่วยตรวจวิเคราะห์	หัวข้อที่ตรวจวิเคราะห์	ค่าตรวจวิเคราะห์/1ตัวอย่าง
51	Triamcinolone acetonide sterile suspension	100 ขวด	สำนักยาและวัตถุเสพติด C4	AI CU PH ST ET	22,500 บาท
52	Vancomycin HCl sterile powder	100 ขวด	สำนักยาและวัตถุเสพติด B1	AI WV PH ST ET	20,300 บาท
53	Zidovudine+ Lamivudine+Nevirapine tablets	100 เม็ด	สำนักยาและวัตถุเสพติด C3	AI DS CU RS	67,000 บาท
54	ไขมันชั้นแคปซูล	250 มิลลิกรัม x 900 เม็ด 500 มิลลิกรัม x 450 เม็ด	สำนักยาและวัตถุเสพติด C3	AI DS WA HM ML	34,500 บาท

หมายเหตุ

1. ยาชีววัตถุวิเคราะห์หัวข้อ ดังนี้

1.1 Erythropoietin (Epoetin) alpha sterile powder/solution วิเคราะห์หัวข้อ Identification, pH, Dimers & related substances, Bacterial endotoxin, Potency, Particulate contamination และ Sterility

1.2 Filgrastim sterile solution วิเคราะห์หัวข้อ Identification, pH, High molecular weight impurities, Bacterial endotoxin, Potency และ Sterility

1.3 Heparin sodium sterile solution วิเคราะห์หัวข้อ Assay, pH, Bacterial endotoxin, Particulate contamination และ Sterility

1.4 Insulin human วิเคราะห์หัวข้อ Identification, pH, Assay, Limit of high molecular weight proteins, Zinc determination, Bacterial endotoxin, Particulate contamination และ Sterility

2. หัวข้อตรวจวิเคราะห์และราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่รับตัวอย่างก่อนชำระเงิน

3. คำอธิบายหัวข้อตรวจวิเคราะห์

ID = Identification

AI = Content of active ingredient(s)

AL = Alcohol content

CC = Color and clarity test

CU = Content uniformity

DS = Dissolution

DT = Disintegration

DV = Deliverable volume

ET = Bacterial endotoxin

HM = Heavy metals

LD = Loss on drying

MF = Minimum fill

ML = Microbiological examination of non sterile Products

PH = pH

PM = Particulate matter

RS = Related compounds / Impurities / Related substances

ST = Sterility test

WA = Water

WV = Weight variation

ข้อมูลติดต่อหน่วยตรวจวิเคราะห์โครงการประกันคุณภาพยา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

1. สำนักยาและวัตถุเสพติด

อาคาร 2 ชั้น 4 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กระทรวงสาธารณสุข

อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 02 9510000 ต่อ 99116 โทรสาร 02 5805733

Link [คู่มือการให้บริการ \(สำหรับผู้ผลิต/ผู้นำเข้า\)](#)

2. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 (เชียงใหม่)

191 ม.8 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม

จ.เชียงใหม่ 50180

โทรศัพท์ 053 112188-90 ต่อ 304-6 โทรสาร 053 112088

Link [คู่มือการนำส่งตัวอย่าง ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 \(เชียงใหม่\)](#)

3. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 2 (พิษณุโลก)

330 ม.5 ถ.พิษณุโลก-วัดโบสถ์ ต.หัวรอ

อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000

โทรศัพท์ 055 322824-26 ต่อ 121, 117

Link [คู่มือการให้บริการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 2 \(พิษณุโลก\)](#)

4. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 (นครสวรรค์)

267 ม.8 ต.นครสวรรค์ตก อ.เมือง

จ.นครสวรรค์ 60000

โทรศัพท์ 056 245618-20 โทรสาร 056 245617

Link [คู่มือการให้บริการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 \(นครสวรรค์\)](#)

5. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 (สมุทรสงคราม)

136 ม.4 ถ.เอกชัย ต.ลาดใหญ่

อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม 75000

โทรศัพท์. 034 711945-8 ต่อ 115, 116 โทรสาร. 034 711950, 034 711951

Link [คู่มือการให้บริการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 \(สมุทรสงคราม\)](#)

6. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 (ชลบุรี)

59/2 ม.3 ถ.เมืองใหม่ ต.เสม็ด

อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000

โทรศัพท์ 038 784006-7, 038 783767, 038 784533 โทรสาร 038 455165

Link [คู่มือการให้บริการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 \(ชลบุรี\)](#)

7. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 7 (ขอนแก่น)

394 ม.19 ถ.ค่ายสิรินธรเขตโชคชัย ต.ศิลา

อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000

โทรศัพท์ 043 240800 โทรสาร 043 240845

Link [คู่มือการให้บริการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 7 \(ขอนแก่น\)](#)

8. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 (อุดรธานี)

54 ม.1 ถ.มิตรภาพ ต.หนองไผ่

อ.เมือง จ.อุดรธานี 41330

โทร 042 207364-6 โทรสาร 042 207367

Link [คู่มือการให้บริการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 \(อุดรธานี\)](#)

9. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 (นครราชสีมา)

54 ม.9 ถ.ราชสีมา-โชคชัย

ต.หนองบัวศาลา อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

โทรศัพท์ 044 346005-13 โทรสาร 044 346018

Link [คู่มือการให้บริการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 \(นครราชสีมา\)](#)

10. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 (อุบลราชธานี)

82 ม.11 ถ.คลังอาวุธ ต.ขามใหญ่

อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000

โทรศัพท์ 045 312230-3 โทรสาร 045 312234

Link [คู่มือการให้บริการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 \(อุบลราชธานี\)](#)

11. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 (สุราษฎร์ธานี)

102 ม.9 ต.ขุนทะเล

อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84100

โทรศัพท์ 077 355301-6 โทรสาร 077 355300

Link [คู่มือการให้บริการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 \(สุราษฎร์ธานี\)](#)

12. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12 (สงขลา)

616/1 ม.2 ต.พะวง อ.เมือง

จ.สงขลา 90100

โทรศัพท์ 074 330211, 074 330277 โทรสาร 074 330215

Link [คู่มือการให้บริการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12 \(สงขลา\)](#)

13. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12/1 (ตรัง)

153 ม.4 ถ.ตรัง-ปะเหลียน ต.บ้านควน

อ.เมือง จ.ตรัง 92000

โทรศัพท์ 075 501050-3 โทรสาร 075 501056

Link [คู่มือการนำส่งตัวอย่าง ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12/1 \(ตรัง\)](#)

การส่งตัวอย่าง erythropoietin ขนาดความแรง 4000 IU เพื่อการตรวจวิเคราะห์

อัตราค่าตรวจวิเคราะห์ erythropoietin 155,000 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ต่อตัวอย่าง

1. วิธีการส่งตัวอย่างและสารมาตรฐาน (standard)

การเก็บ-ส่งตัวอย่างและสารมาตรฐานเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์จะต้องมีการควบคุมอุณหภูมิตามที่กำหนดไว้
อย่างถูกต้องตลอดการขนส่งโดยใช้ Good Distribution Practice

2. การจัดส่งสารมาตรฐาน (standard)

การวิเคราะห์ตัวอย่างจะดำเนินการได้ต้องมีการนำส่งสารมาตรฐานโดย lot ของสารมาตรฐานที่นำส่งควร
เป็น lot ที่ใช้จริงในการตรวจวิเคราะห์ในหัวข้อ Potency สำหรับตัวอย่าง lot ที่เก็บมา โดยปริมาณของสาร
มาตรฐานที่จะจัดส่งจะมีการแจ้งหลังจากที่สำนักยาและวัตถุเสพติดได้รับใบ COA (Certificate of Analysis) ของ
สารมาตรฐาน

3. หัวข้อตรวจวิเคราะห์และปริมาณตัวอย่างที่นำส่ง

3.1 วิเคราะห์หัวข้อ Identification, pH, Dimers & related substances, Bacterial endotoxin,
Potency และ Sterility

- นำส่งตัวอย่าง 80 หน่วยบรรจุ กรณีขนาดบรรจุ < 2 ml หรือ < 100 mg
- นำส่งตัวอย่าง 45 หน่วยบรรจุ กรณีขนาดบรรจุ \geq 2 ml หรือ \geq 100 mg

3.2 วิเคราะห์หัวข้อ Particulate contamination

- นำส่งตัวอย่างไม่น้อยกว่า 10 หน่วยบรรจุ และต้องมีปริมาตรรวม \geq 50 ml

หมายเหตุ

- จำนวนตัวอย่างที่ระบุข้างต้นไม่รวมในกรณีที่ต้องวิเคราะห์ซ้ำ
- สำหรับยาฉีดที่เป็นสารละลายใสต้องส่งตัวอย่างให้เพียงพอสำหรับตรวจให้ครบในหัวข้อ 3.1 และ 3.2
- สำหรับยาฉีดที่เป็น suspension ให้ส่งตัวอย่างให้เพียงพอสำหรับวิเคราะห์ในหัวข้อ 3.1 เท่านั้น

4. อายุของตัวอย่างและสารมาตรฐาน (standard)

ตัวอย่างและสารมาตรฐานต้องไม่หมดอายุก่อนวันที่ 30 ก.ย. 2562

5. ระยะเวลาการส่งตัวอย่างและสารมาตรฐาน

1 ต.ค. 2561 ถึง 31 มี.ค. 2562

ติดต่อสอบถาม ฝ่ายปฏิบัติการทางชีววิทยา 2 สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

โทร 02951-0000 ต่อ 99133 หรือ 99136 คุณบุญฤทธิกา (085-071-3134) หรือ คุณสรณัฐ (081-817-3357)

Flow Chart การส่งตัวอย่าง erythropoietin 4000 IU เพื่อการตรวจวิเคราะห์

ส่ง COA ของ standard ที่ใช้ในการวิเคราะห์หัวข้อ Potency
ให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ฝ่ายปฏิบัติการทางชีววิทยา 2)

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ แจกปริมาณ standard สำหรับวิเคราะห์หัวข้อ
Potency ที่เหมาะสมเพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์

ตัวอย่าง

1. วิเคราะห์หัวข้อ Identification, pH, Dimers & related substances, Bacterial endotoxin, Potency และ Sterility
 - นำส่งตัวอย่าง 80 หน่วยบรรจุ กรณีขนาดบรรจุ < 2 ml หรือ < 100 mg
 - นำส่งตัวอย่าง 45 หน่วยบรรจุ กรณีขนาดบรรจุ \geq 2 ml หรือ \geq 100 mg
2. วิเคราะห์หัวข้อ Particulate contamination
 - นำส่งตัวอย่างไม่น้อยกว่า 10 หน่วยบรรจุ และต้องมี ปริมาตรรวม \geq 50 ml

Standard ที่ใช้ในการวิเคราะห์หัวข้อ
Potency

➤ นำส่งตามปริมาณที่แจ้ง

หมายเหตุ

- นำส่งโดยใช้ Good Distribution Practice โดยอุณหภูมิต้องเหมาะสม
- ระยะเวลาการส่งตัวอย่างและสารมาตรฐาน 1 ต.ค. 2561 ถึง 31 มี.ค. 2562

ติดต่อสอบถาม ฝ่ายปฏิบัติการทางชีววิทยา 2 สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

โทร 02951-0000 ต่อ 99133 หรือ 99136 คุณบุษยธิกา (085-071-3134) หรือ คุณสรณา (081-817-3357)

การส่งตัวอย่าง filgrastim injection เพื่อการตรวจวิเคราะห์

อัตราค่าตรวจวิเคราะห์ filgrastim 118,000 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ต่อตัวอย่าง

1. วิธีการส่งตัวอย่างและสารมาตรฐาน (standard)

การเก็บ-ส่งตัวอย่างและสารมาตรฐานเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์จะต้องมีการควบคุมอุณหภูมิตามที่กำหนดไว้ อย่างถูกต้องตลอดการขนส่งโดยใช้ Good Distribution Practice

2. การจัดส่งสารมาตรฐาน (standard)

การวิเคราะห์ตัวอย่างจะดำเนินการได้ต้องมีการนำส่งสารมาตรฐานโดย lot ของสารมาตรฐานที่นำส่งควร เป็น lot ที่ใช้จริงในการตรวจวิเคราะห์ในหัวข้อ Potency สำหรับตัวอย่าง lot ที่เก็บมา โดยปริมาณของสาร มาตรฐานที่จะจัดส่งจะมีการแจ้งหลังจากที่สำนักยาและวัตถุเสพติดได้รับใบ COA (Certificate of Analysis) ของ สารมาตรฐาน

3. หัวข้อตรวจวิเคราะห์และปริมาณตัวอย่างที่นำส่ง

3.1 วิเคราะห์หัวข้อ Identification, pH, High molecular weight impurities, Bacterial endotoxin, Potency และ Sterility

- นำส่งตัวอย่าง 100 หน่วยบรรจุ กรณีขนาดบรรจุ < 1 ml
- นำส่งตัวอย่าง 80 หน่วยบรรจุ กรณีขนาดบรรจุ \geq 1 ml

3.2 วิเคราะห์หัวข้อ Particulate contamination

- นำส่งตัวอย่างไม่น้อยกว่า 10 หน่วยบรรจุ และต้องมีปริมาตรรวม \geq 50 ml

หมายเหตุ

- จำนวนตัวอย่างที่ระบุข้างต้นไม่รวมในกรณีที่ต้องวิเคราะห์ซ้ำ
- สำหรับยาฉีดที่เป็นสารละลายใสต้องส่งตัวอย่างให้เพียงพอสำหรับตรวจให้ครบในหัวข้อ 3.1 และ 3.2
- สำหรับยาฉีดที่เป็น suspension ให้ส่งตัวอย่างให้เพียงพอสำหรับวิเคราะห์ในหัวข้อ 3.1 เท่านั้น

4. อายุของตัวอย่างและสารมาตรฐาน (standard)

ตัวอย่างและสารมาตรฐานต้องไม่หมดอายุก่อนวันที่ 30 ก.ย. 2562

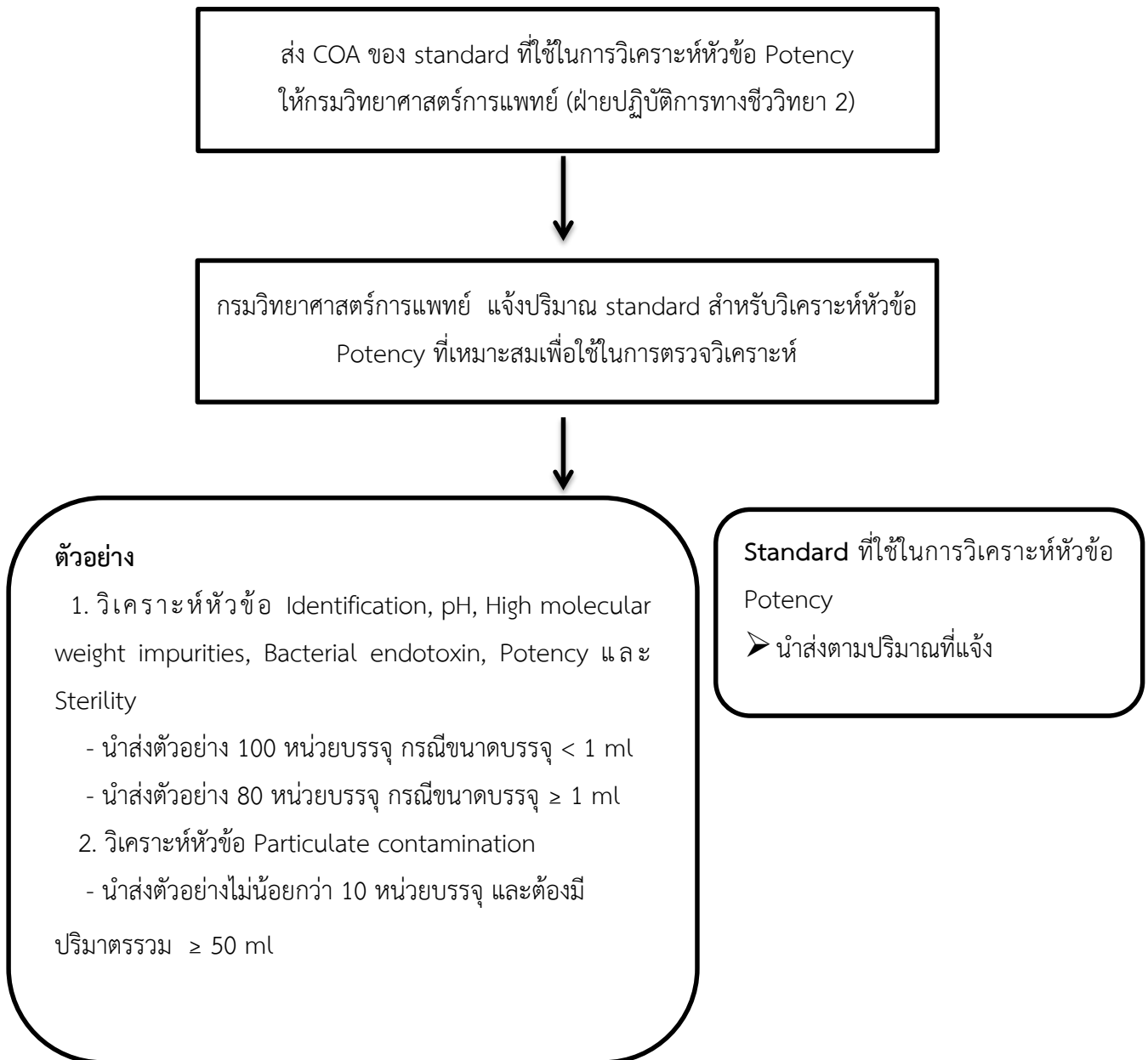
5. ระยะเวลาการส่งตัวอย่างและสารมาตรฐาน (standard)

1 ต.ค. 2561 ถึง 31 มี.ค. 2562

ติดต่อสอบถาม ฝ่ายปฏิบัติการทางชีววิทยา 2 สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

โทร 02951-0000 ต่อ 99133 หรือ 99136 คุณบุญฤทธิกา (085-071-3134) หรือ คุณสรญา (081-817-3357)

Flow Chart การส่งตัวอย่าง filgrastim injection เพื่อการตรวจวิเคราะห์



หมายเหตุ

- นำส่งโดยใช้ Good Distribution Practice โดยอุณหภูมิต้องเหมาะสม
- ระยะเวลาการส่งตัวอย่างและสารมาตรฐาน 1 ต.ค. 2561 ถึง 31 มี.ค. 2562

ติดต่อสอบถาม ฝ่ายปฏิบัติการทางชีววิทยา 2 สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

โทร 02951-0000 ต่อ 99133 หรือ 99136 คุณบุญฤทธิกา (085-071-3134) หรือ คุณสรญา (081-817-3357)

การส่งตัวอย่าง heparin injection เพื่อการตรวจวิเคราะห์

อัตราค่าตรวจวิเคราะห์ heparin injection 55,000 บาท (ห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ต่อตัวอย่าง

1. วิธีการส่งตัวอย่าง

การเก็บ-ส่งตัวอย่างเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์จะต้องมีการควบคุมอุณหภูมิตามที่กำหนดไว้อย่างถูกต้องตลอดการขนส่งโดยใช้ Good Distribution Practice

2. หัวข้อตรวจวิเคราะห์และปริมาณตัวอย่างที่นำส่ง

2.1 วิเคราะห์หัวข้อ Assay, pH, Sterility และ Bacterial endotoxin

- นำส่งตัวอย่าง 70 หน่วยบรรจุ กรณีขนาดบรรจุ < 2 ml หรือ < 100 mg
- นำส่งตัวอย่าง 50 หน่วยบรรจุ กรณีขนาดบรรจุ \geq 2 ml หรือ \geq 100 mg

2.2 วิเคราะห์หัวข้อ Particulate contamination

- นำส่งตัวอย่างไม่น้อยกว่า 10 หน่วยบรรจุ และต้องมีปริมาตรรวม \geq 50 ml

หมายเหตุ

- จำนวนตัวอย่างที่ระบุข้างต้นไม่รวมในกรณีที่ต้องวิเคราะห์ซ้ำ
- สำหรับยาฉีดที่เป็นสารละลายใสต้องส่งตัวอย่างให้เพียงพอสำหรับตรวจให้ครบในหัวข้อ 2.1 และ 2.2
- สำหรับยาฉีดที่เป็น suspension ให้ส่งตัวอย่างให้เพียงพอสำหรับวิเคราะห์ในหัวข้อ 2.1 เท่านั้น

3. อายุของตัวอย่าง

ตัวอย่างต้องไม่หมดอายุก่อนวันที่ 30 ก.ย. 2562

4. ระยะเวลาการส่งตัวอย่าง

1 ต.ค. 2561 ถึง 31 มี.ค. 2562

ติดต่อสอบถาม ฝ่ายปฏิบัติการทางชีววิทยา 2 สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

โทร 02951-0000 ต่อ 99133 หรือ 99136 คุณบุญธิกา (085-071-3134) หรือ คุณสรญา (081-817-3357)

การส่งตัวอย่าง Insulin human เพื่อการตรวจวิเคราะห์

อัตราค่าตรวจวิเคราะห์ insulin human (solution) 105,000 บาท (หนึ่งแสนห้าพันบาทถ้วน) ต่อตัวอย่าง

อัตราค่าตรวจวิเคราะห์ insulin human (suspension) 101,000 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งพันบาทถ้วน) ต่อตัวอย่าง

1. วิธีการส่งตัวอย่าง

การเก็บ-ส่งตัวอย่างเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์จะต้องมีการควบคุมอุณหภูมิตามที่กำหนดไว้อย่างถูกต้องตลอดการขนส่งโดยใช้ Good Distribution Practice

2. หัวข้อตรวจวิเคราะห์และปริมาณตัวอย่างที่นำส่ง

2.1 วิเคราะห์หัวข้อ Identification, pH, Assay, Limit of high molecular weight proteins, Zinc determination, Bacterial endotoxin และ Sterility

- นำส่งตัวอย่าง 80 หน่วยบรรจุ กรณีขนาดบรรจุ < 2 ml หรือ < 100 mg
- นำส่งตัวอย่าง 60 หน่วยบรรจุ กรณีขนาดบรรจุ ≥ 2 ml หรือ ≥ 100 mg

2.2 วิเคราะห์หัวข้อ Particulate contamination

- นำส่งตัวอย่างไม่น้อยกว่า 10 หน่วยบรรจุ และต้องมีปริมาตรรวม ≥ 50 ml

หมายเหตุ

- จำนวนตัวอย่างที่ระบุข้างต้นไม่รวมในกรณีที่ต้องวิเคราะห์ซ้ำ
- สำหรับยาฉีดที่เป็นสารละลายใสต้องส่งตัวอย่างให้เพียงพอสำหรับตรวจให้ครบในหัวข้อ 2.1 และ 2.2
- สำหรับยาฉีดที่เป็น suspension ให้ส่งตัวอย่างให้เพียงพอสำหรับวิเคราะห์ในหัวข้อ 2.1 เท่านั้น

3. อายุของตัวอย่าง

ตัวอย่างต้องไม่หมดอายุก่อนวันที่ 30 ก.ย. 2562

4. ระยะเวลาการส่งตัวอย่าง

1 ต.ค. 2561 ถึง 31 มี.ค. 2562

ติดต่อสอบถาม ฝ่ายปฏิบัติการทางชีววิทยา 2 สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

โทร 02951-0000 ต่อ 99133 หรือ 99136 คุณบุญธิริกา (085-071-3134) หรือ คุณสรณู (081-817-3357)

แบบบันทึกการส่งตัวอย่าง
โครงการประกันคุณภาพยาสมัครง
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

เฉพาะเจ้าหน้าที่ หมายเลขวิเคราะห์ที่..... ได้รับตัวอย่างยาแล้ว ลงชื่อ..... <input type="checkbox"/> สำนักยาและวัตถุเสพติด <input type="checkbox"/> ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่..... วันที่.....
<input type="checkbox"/> ไม่รับตรวจวิเคราะห์/ส่งคืนตัวอย่าง เนื่องจาก

๑. ชื่อสามัญทางยารูปแบบและความแรง (เช่น Warfarin tablet 3 mg)

.....

๒. รายละเอียดตัวอย่างผลิตภัณฑ์ยา

ชื่อการค้า..... เลขทะเบียนยา (กรณารับ).....

รุ่นที่ผลิต (เป็นรุ่นผลิตเดียวกันทุกตัวอย่าง)

วันที่ผลิต..... วันหมดอายุ.....

ชื่อผู้ผลิต.....

ชื่อผู้นำเข้า.....

จำนวนตัวอย่างที่ส่ง (รุ่นผลิตเดียวกันทุกตัวอย่าง)

ภาชนะบรรจุเดิม (กรณีแบ่งตัวอย่าง)

ขวดพลาสติกขวดละ.....เม็ด ขวดแก้วสีชาขวดละ.....เม็ด

อื่นๆ(โปรดระบุ).....

หมายเหตุ.....

.....

.....

๓. สถานที่ส่งตัวอย่าง

.....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

ลงชื่อ.....ผู้ส่งตัวอย่าง

ตำแหน่ง.....

วันที่..... (กรณารับ)

ข้อกำหนดในการส่งตัวอย่าง

๑. กรณำบันทึกรายละเอียดตัวอย่างผลิตภัณฑ์ยาลงในแบบบันทึกการส่งตัวอย่างฉบับนี้ให้ครบถ้วนและส่งมาพร้อมกับตัวอย่าง (แบบบันทึกการส่งตัวอย่าง ๑ ฉบับ ต่อตัวอย่าง ๑ รายการยา)

๒. ยาเม็ดหรือแคปซูลที่ส่งตรวจวิเคราะห์ควรบรรจุในภาชนะบรรจุเดิม และแนบฉลากยาเดิม หรือกล่องบรรจุภัณฑ์ ไม่ควรบรรจุในซองพลาสติก

๓. ส่งตัวอย่างยาเป็นรุ่นที่ผลิต (lot no.) เดียวกันตามจำนวนที่กำหนด

๔. หลีกเลี่ยงการเก็บตัวอย่างไว้ในที่อุณหภูมิสูง ควรป้องกันแสงและความชื้น

หนังสือนำส่งตัวอย่าง โครงการประกันคุณภาพยาสมัครใจ

ชื่อ/ที่อยู่บริษัท.....

.....

.....

วันที่

เรียน ผู้อำนวยการ

บริษัท.....มีความประสงค์ส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์ยา

เข้าร่วมโครงการประกันคุณภาพยาสมัครใจ ดังนี้

1. ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ยา พร้อมแบบแบบบันทึกการส่งตัวอย่างของแต่ละตัวอย่าง รวมจำนวน.....ตัวอย่าง
ดังต่อไปนี้ (สามารถทำเอกสารแนบเพิ่มข้อมูลได้ ตามจำนวนที่ประสงค์ส่งตรวจ)

1) ชื่อตัวอย่างยาทะเบียนยา.....จำนวน.....

2) ชื่อตัวอย่างยาทะเบียนยา.....จำนวน.....

3) ชื่อตัวอย่างยาทะเบียนยา.....จำนวน.....

4) ชื่อตัวอย่างยาทะเบียนยา.....จำนวน.....

5) ชื่อตัวอย่างยาทะเบียนยา.....จำนวน.....

หมายเหตุ.....

2. ขอรับรายงานผลวิเคราะห์โดย รับด้วยตนเอง จัดส่งทางไปรษณีย์

ชื่อผู้รับ.....

ที่อยู่จัดส่งรายงาน เหมือนที่หัวหนังสือ ไม่เหมือน /โปรดระบุ

.....

3. ชำระค่าบริการตรวจวิเคราะห์โดย เงินสด แคนเชียร์เช็ค ตัวแลกเงิน อื่นๆ.....

ส่งจ่ายในนาม เงินบำรุงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (กรณีส่งตรวจที่สำนักยาและวัตถุเสพติด)

เป็นเงินทั้งสิ้นบาท ตัวเลข

(.....) หัวหนังสือ

กรุณาออกใบเสร็จรับเงินในนาม.....

ที่อยู่ออกใบเสร็จคือ เหมือนที่หัวหนังสือ ไม่เหมือน /โปรดระบุ.....

.....

4. ชื่อผู้ประสานงาน.....โทรศัพท์.....

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ หนังสือนำส่งควรมีข้อมูลครบถ้วนตามหัวข้อ 1-4 และแนบพร้อมแบบบันทึกตัวอย่าง
กรุณาทำหนังสือนำส่งฯ แยกส่งตัวอย่างตามรายการยาของแต่ละหน่วยตรวจวิเคราะห์