

เกณฑ์การพิจารณาคุณภาพผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติที่เอื้อประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน		คะแนน
1.3.3 ลักษณะทางกายภาพของผลิตภัณฑ์ (เม็ดยา)		4
	▪ มีตัวอักษรที่สามารถบ่งชี้ยาบนเม็ดยาได้	2
	▪ ลักษณะทางกายภาพของผลิตภัณฑ์ ภาชนะบรรจุยาและฉลาก ไม่ทำให้เกิดความคลาดเคลื่อนทางยา (Medication error)	2
คะแนนรวม (1) เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพผลิตภัณฑ์		24

เกณฑ์การพิจารณาคุณภาพผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติที่เอื้อประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน		คะแนน
2. เกณฑ์มาตรฐานโรงงานผลิต ห้องปฏิบัติการ การเก็บรักษาและการกระจายยา		24
2.1 เกณฑ์มาตรฐานโรงงานผลิต ตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตยา (Good manufacturing Practices, GMP) และมาตรฐานห้องปฏิบัติการ	2.1.1 มาตรฐานโรงงานผลิตวัตถุดิบ Certificate of GMP Active Pharmaceutical Ingredient (API)	16
	2.1.1.1 มาตรฐานโรงงานผลิตวัตถุดิบ Certificate of GMP Active Pharmaceutical Ingredient (API)	13
	▪ ได้รับการรับรอง GMP-PIC/S จาก PIC/S participating authorities หรือ cGMP	13
	▪ ได้รับการรับรอง WHO-GMP หรือเทียบเท่า ในหมวดที่เกี่ยวข้องกับ API	7
	▪ ได้รับการรับรอง WHO-GMP หรือเทียบเท่า ไม่ระบุหมวดชัดเจน	3
	▪ ได้รับการรับรอง GMP จากประเทศผู้ผลิต ในหมวดที่เกี่ยวข้องกับ API	1
	▪ ได้รับการรับรอง GMP จากประเทศผู้ผลิต ไม่ระบุหมวดชัดเจน	0
	▪ ได้รับการรับรอง GMP ที่หมดอายุก่อนวันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และไม่มีเอกสารแสดงการยื่นขอต่ออายุหรือไม่มีหลักฐานแสดงวันหมดอายุ	ไม่พิจารณา
	2.1.2 มาตรฐานโรงงานผลิตยาสำเร็จรูป Certificate of GMP Finished products เลือกข้อใดข้อหนึ่ง	-
	▪ ได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP-PIC/S หรือ cGMP	ผ่าน
	▪ ได้รับการรับรองมาตรฐาน WHO-GMP	ไม่พิจารณา
	▪ ได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP จากประเทศผู้ผลิต	ไม่พิจารณา
	▪ ได้รับการรับรอง GMP ที่หมดอายุก่อนวันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และไม่มีเอกสารแสดงการยื่นขอต่ออายุหรือไม่มีหลักฐานแสดงวันหมดอายุ	ไม่พิจารณา
	2.1.3 ห้องปฏิบัติการของผู้ผลิตยาสำเร็จรูป ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข หรือหน่วยงานที่ได้รับการยอมรับระดับสากล โดยมีขอบเขตความสามารถด้านการทดสอบหัวข้อต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในยาที่เสนอ (เลือกได้หลายข้อ คะแนนเต็ม 3 คะแนน)	3

คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ

พ.ต.ท.  ประธานกรรมการ
(พรเทพ อมรฤทธิวนิช)

นายแพทย์ (สบ 2) กลุ่มงานเวชศาสตร์ครอบครัว รพ.ตร.

ร.ต.อ.หญิง  กรรมการ
(นิษฐา ปรงวิทยา)

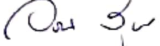
นายแพทย์ (สบ 1) กลุ่มงานอายุรกรรม รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ
(นัยทิพย์ นาคเสน)

เภสัชกร (สบ 3) กลุ่มงานเภสัชกรรม รพ.ตร.

พ.ต.ท.  กรรมการ
(พงศกร ปานชัย)

เภสัชกร (สบ 2) กลุ่มงานเภสัชกรรม รพ.ตร.

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการ
(อรารอน สุภาพ)

เภสัชกร (สบ 2) กลุ่มงานเภสัชกรรม รพ.ตร.

เกณฑ์การพิจารณาคุณภาพผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติที่เอื้อประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน		คะแนน
- Assay - Identification - Uniformity of dosage unit - Dissolution - Related substance หรือ organic impurity - หัวข้ออื่นๆ ตามมาตรฐานตำรับยา - ไม่มีเอกสารมาแสดง หรือไม่ระบุหัวข้อทดสอบที่เกี่ยวข้องในยาที่เสนอ		2
		1
		1
		1
		1
		1
		0
2.2 มาตรฐานการเก็บรักษาและการกระจายยาตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการเก็บรักษาและกระจายยา (Good storage Practices/Good Distribution Practices, GSP/GDP)		8
- ได้รับการรับรอง GSP/GDP -PIC/S จากหน่วยงานรับรองที่น่าเชื่อถือ เช่น SGS, BSI - ได้รับการรับรอง WHO- GSP/GDP จากหน่วยงานรับรองที่น่าเชื่อถือ เช่น SGS, BSI - ได้รับการรับรอง GSP/GDP ตามมาตรฐาน ISO 9001จากหน่วยงานรับรองที่น่าเชื่อถือ เช่น SGS, BSI - ไม่ได้รับการรับรอง GSP/GDP		8
		4
		0
		ไม่พิจารณา
คะแนนรวม (2) เกณฑ์มาตรฐานโรงงานผลิต การเก็บรักษา การกระจายยา		24

เกณฑ์การพิจารณาคุณภาพผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติที่เอื้อประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน		คะแนน
3. คุณสมบัติที่เอื้อประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน		2
3.1 หลักธรรมาภิบาลของผู้ประกอบการที่มีนโยบายให้ปฏิบัติตามเกณฑ์จริยธรรมในการส่งเสริมการขาย		2
- แสดงหนังสือรับรองการผ่านการอบรมเกณฑ์จริยธรรมในการส่งเสริมการขายของพนักงานขายของบริษัท - ไม่มีเอกสารมาแสดง		2
		0
3.2 การรับเปลี่ยนหรือคืนสินค้าก่อนหมดอายุ 6 เดือน		-
- รับเปลี่ยนยาคืนทั้งหมด 100% - รับเปลี่ยนน้อยกว่า 100% หรือไม่รับเปลี่ยนเลย		ผ่าน
		ไม่พิจารณา
3.3 กรณีบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์มีประวัติส่งสินค้าของบริษัทให้กับโรงพยาบาลตำรวจล่าช้ากว่ากำหนด (ถูกปรับตามเงื่อนไขหลังใบสั่งซื้อ) จะถูกหัก 5 คะแนน จากคะแนนคุณภาพยา 100 คะแนน (ข้อมูลย้อนหลัง 1 ปีงบประมาณ)		
คะแนนรวม (3) คุณสมบัติที่เอื้อประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน		2
คะแนนรวมคุณภาพผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติที่เอื้อประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน		50

คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ

พ.ต.ท.

(พรเทพ อมรฤทธิวนิช)

นายแพทย์ (สบ 2) กลุ่มงานเวชศาสตร์ครอบครัว รพ.ตร.

ประธานกรรมการฯ

ร.ต.อ.หญิง

(นิษฐา ปรงวิทยา)

นายแพทย์ (สบ 1) กลุ่มงานอายุรกรรม รพ.ตร.

กรรมการ

กรรมการ

พ.ต.ท.หญิง

(หทัยทิพย์ นาคเสน)

เภสัชกร (สบ 3) กลุ่มงานเภสัชกรรม รพ.ตร.

กรรมการ

พ.ต.ท.

(พงศกร ปานชัย)

เภสัชกร (สบ 2) กลุ่มงานเภสัชกรรม รพ.ตร.

กรรมการ

พ.ต.ต.หญิง

(อรรณณ สุภาพ)

เภสัชกร (สบ 2) กลุ่มงานเภสัชกรรม รพ.ตร.

กรรมการ

เกณฑ์การพิจารณาประสิทธิภาพในการรักษา Pitavastatin 2 mg film-coated. tablet

เกณฑ์การพิจารณาประสิทธิภาพในการรักษา		คะแนน
1. ประสิทธิภาพในการรักษา		25
1.1 มีรายงานการศึกษาทางคลินิก/รายงานทางคลินิกที่บ่งบอกถึงประสิทธิภาพอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ในข้อบ่งใช้ของการขึ้นทะเบียนยา และความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ยา ในข้อการคำที่ยื่นเสนอราคา โดยลงตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ที่มี Peer-review (พิจารณาจากเอกสารที่ได้คะแนนมากที่สุด)		15
▪ วิธีการศึกษาแบบ Randomized controlled trial		15
▪ วิธีการศึกษาแบบ Non-Randomized controlled trial เช่น Comparative studies แบบ cohort studies หรือแบบ case control studies		5
▪ วิธีการศึกษาแบบ Descriptive studies		3
▪ ไม่มีการศึกษาทางคลินิก/รายงานทางคลินิกที่บ่งบอกถึงประสิทธิภาพ ในข้อบ่งใช้ของการขึ้นทะเบียนยา และความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ยา		0
1.2 รายงานการศึกษาทางคลินิก ข้อ 1.1 ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ที่น่าเชื่อถือ		5
▪ ตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ ที่มี Journal Impact factor อยู่ใน Quartile score ระดับ 1 ของปีล่าสุด		5
▪ ตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ ที่มี Journal Impact factor อยู่ใน Quartile score น้อยกว่าระดับ 1 ของปีล่าสุด		2
▪ ตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ แต่ไม่ระบุ Journal Impact factor		1
1.3 มีผลการศึกษาด้าน cost -effectiveness		5
▪ มีผลการศึกษาด้าน cost –effectiveness ที่มีนัยสำคัญทางสถิติ และผลการศึกษาสามารถนำมาปรับใช้ได้ ในประเทศไทย		5
▪ ไม่มีผลการศึกษาด้าน cost –effectiveness		0
1.4 ข้อบ่งใช้ยาที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข		-
▪ ยาดันแบบ		ผ่าน
▪ มีข้อบ่งใช้ยาที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเทียบเท่ากับยาดันแบบ		ผ่าน
▪ มีข้อบ่งใช้ยาที่ได้รับการขึ้นทะเบียนไม่เทียบเท่ากับยาดันแบบ		ไม่พิจารณา

คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ

พ.ต.ท. 
(พรเทพ อมรฤทธิวัฒน์)

ประธานกรรมการฯ
นายแพทย์ (สบ 2) กลุ่มงานเวชศาสตร์ครอบครัว รพ.ตร.

ร.ต.อ.หญิง


(นิษฐา ประวิทยา)

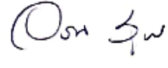
นายแพทย์ (สบ 1) กลุ่มงานอายุรกรรม รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง 
(หทัยทิพย์ นาคเสน)

เภสัชกร (สบ 3) กลุ่มงานเภสัชกรรม รพ.ตร.

พ.ต.ท. 
(พงศกร ปานชัย)

เภสัชกร (สบ 2) กลุ่มงานเภสัชกรรม รพ.ตร.

กรรมการ พ.ต.ต.หญิง 
(อรวรรณ สุภาพ)

เภสัชกร (สบ 2) กลุ่มงานเภสัชกรรม รพ.ตร.

เกณฑ์การพิจารณาประสิทธิภาพในการรักษา		คะแนน
2. ข้อมูลสนับสนุนคุณภาพยา และข้อมูลการศึกษาชีวสมมูล (Bioequivalence)		15
2.1 ข้อมูลสนับสนุนคุณภาพยา		10
- เป็นยาต้นแบบ หรือมีเอกสารรองรับว่าผลิตภัณฑ์ยานั้นผลิตโดยผู้ผลิตเดียวกัน สูตรตำรับเดียวกัน วัตถุดิบจากแหล่งเดียวกัน กระบวนการผลิตและควบคุมคุณภาพ ข้อบ่งใช้ ข้อควรระวัง ข้อห้ามใช้เช่นเดียวกับยาต้นแบบ - มีความเท่าเทียมกันในการบำบัดรักษาเท่ากับยาต้นแบบ โดยได้รับการบรรจุใน US, FDA Orange book - ได้รับการรับรองจาก European Medicine Agency (EMA) - มีรายชื่อใน Green book (รายชื่อผลิตภัณฑ์ยาคุณภาพและผู้ผลิตของกระทรวงสาธารณสุข) - มีรายชื่อในบัญชีนวัตกรรมไทย		10 2.5 2.5 2.5 2.5
2.2 ข้อมูลการศึกษาชีวสมมูล (Bioequivalence)		5
กรณีเป็นยาต้นแบบ หรือมีเอกสารรองรับว่าผลิตภัณฑ์ยานั้นผลิตโดยผู้ผลิตเดียวกัน สูตรตำรับเดียวกัน วัตถุดิบจากแหล่งเดียวกัน กระบวนการผลิตและควบคุมคุณภาพ ข้อบ่งใช้ ข้อควรระวัง ข้อห้ามใช้เช่นเดียวกับยาต้นแบบ		5
กรณีเป็นยาสามัญ		5
- รายงานการผลศึกษาชีวสมมูล ผ่านการพิจารณาและรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข และเป็นไปตาม ASEAN Guidelines for the conduct of bioavailability and bioequivalence studies หรือ คู่มือการศึกษาชีวประสิทธิผลและชีวสมมูลของผลิตภัณฑ์ยา กระทรวงสาธารณสุข - รายงานการศึกษาชีวสมมูล ผ่านการพิจารณาและรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข แต่ไม่เป็นไปตาม ASEAN Guidelines for the conduct of bioavailability and bioequivalence studies หรือคู่มือการศึกษาชีวประสิทธิผลและชีวสมมูลของผลิตภัณฑ์ยา กระทรวงสาธารณสุข - ไม่ส่งรายงานการศึกษาชีวสมมูล เนื่องจากได้รับการยกเว้นการศึกษาชีวสมมูล (Biowaiver) - ไม่มีรายงานการศึกษาชีวสมมูล		2.5 0 ไม่พิจารณา
3. ข้อมูลการใช้งานในเชิงคุณภาพและความปลอดภัย		10
3.1 การมี/เคยใช้ในโรงพยาบาลของรัฐ ระดับตติยภูมิขึ้นไป นานกว่า 2 ปีงบประมาณ (ก่อนวันที่ 1 ตุลาคม 2563)		10
- การมี/เคยใช้ในโรงพยาบาลโรงเรียนแพทย์อย่างน้อย 2 แห่งขึ้นไป และมีใช้นานกว่า 2 ปีงบประมาณ - การมี/เคยใช้ในโรงพยาบาลโรงเรียนแพทย์อย่างน้อย 1 แห่ง และมีใช้นานกว่า 2 ปีงบประมาณ - การมี/เคยใช้ในโรงพยาบาลของรัฐ ระดับตติยภูมิขึ้นไป และมีใช้นานกว่า 2 ปีงบประมาณ - ไม่มี/ไม่เคยใช้ ไม่ครบ 2 ปีงบประมาณ		5 3 0
3.2 ข้อมูลปัญหาการใช้งานในเชิงคุณภาพและความปลอดภัย จะถูกหัก 10 คะแนน จากคะแนนคุณภาพยา 100 คะแนน (ข้อมูลย้อนหลัง 2 ปีงบประมาณ)		-
มีประวัติโรงพยาบาลส่งตรวจวิเคราะห์พบปัญหาผลการวิเคราะห์ยาไม่ได้มาตรฐานตามเกณฑ์ตำรับ		
คะแนนรวม ประสิทธิภาพในการรักษา		50

คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ

พ.ต.ท.

(พรเทพ อมรฤทธิวัฒน์)

นายแพทย์ (สบ 2) กลุ่มงานเวชศาสตร์ครอบครัว รพ.ตร.

ประธานกรรมการ

ร.ต.อ.หญิง

(นิษฐา ปรงวิทยา)

นายแพทย์ (สบ 1) กลุ่มงานอายุรกรรม รพ.ตร.

กรรมการ

กรรมการ

พ.ต.ท.หญิง

(หทัยทิพย์ นาคแสน)

เภสัชกร (สบ 3) กลุ่มงานเภสัชกรรม รพ.ตร.

กรรมการ

พ.ต.ท.

(พงศกร ปานชัย)

เภสัชกร (สบ 2) กลุ่มงานเภสัชกรรม รพ.ตร.

กรรมการ

พ.ต.ต.หญิง

(อรรณณ สุภาพ)

เภสัชกร (สบ 2) กลุ่มงานเภสัชกรรม รพ.ตร.