

อัตราค่าบริการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉ.425 พ.ศ.2564

ลำดับที่	ชนิด	รายการ	เกณฑ์กำหนด	อัตราค่าบริการ (บาท)	สนใจขอรับบริการ โปรดติดต่อ
1	เมล็ดกัญชง	1. ความชื้น	ไม่เกิน 10% w/w	400	คุณสุภาพร จิรโกรโกศล, คุณมนฤดี ไชยสุรยกันต์ โทร. : 0 2323 1672-80 ต่อ 221, 224 08 9812 7588 E-mail: bml@tistr.or.th
		2. สารปนเปื้อนตกค้าง			
		- Cd	ไม่เกิน 0.3 mg/kg on dry basis	1,000	
		- Pb	ไม่เกิน 10 mg/kg on dry basis	1,500	
		3. สารสำคัญ			
		- Total THC	ไม่เกิน 5 mg/kg น้ำหนักแห้ง	10,000	
		- CBD	ไม่เกิน 3 mg/kg น้ำหนักแห้ง	5,000	
		4. สารพิษตกค้าง			
		Multi residue method	ไม่เกินปริมาณสูงสุดตามประกาศ ฉ.387	10,500	
		รวมราคา	28,400		

วว. TISTR

ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และ วว. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)



อัตราค่าบริการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 425 พ.ศ. 2564

ลำดับที่	ชนิด	รายการ	เกณฑ์กำหนด	อัตราค่าบริการ (บาท)	สนใจขอรับบริการ โปรดติดต่อ
2	น้ำมัน เมล็ดกัญชง	1. ลักษณะ		200	คุณสุภาพร จิรไกรโกศล, คุณมนฤดี ไชยสุรยกานต์ โทร. : 0 2323 1672-80 ต่อ 221, 224 08 9812 7588 E-mail: bml@tistr.or.th
		2. Saponification value	184.0-205.0 mg KOH/น้ำมัน 1 g	600	
		3. Iodine value แบบ wjis	153.0-167.0	1,500	
		4. Acid value	ไม่เกิน 4.0 mg KOH/g	600	
		5. Unsaponification	ไม่เกิน 15.0 mg/kg	1,000	
		6. Peroxide value	ไม่เกิน 15.0 มิลลิสมมูลต่อ 1 kg	1,500	
		7. Water and Volatile matter at 105 C	ไม่เกิน 0.2 % w	400	
		8. Soap content	ไม่เกิน 0.005 % w	800	
		9. Insoluble impurities	ไม่เกิน 0.05% w	800	
		10. สารปนเปื้อนตกค้าง ฉ.414			
		10.1 Cd	ไม่เกิน 0.02 mg/kg	1,000	
		10.2 Pb	ไม่เกิน 0.1 mg/kg	1,500	
		10.3 Hg	ไม่เกิน 0.1 mg/kg	1,500	
		10.4 As	ไม่เกิน 0.1 mg/kg	1,500	
		10.5 สารพิษจากเชื้อรา (Aflatoxin, Ochratoxin A)	ND	4,000	
		11. สารสำคัญ			
		- Total THC	ไม่เกิน 1.0 mg/kg	10,000	
		- CBD	ไม่เกิน 3.0 mg/kg	5,000	
		12. สารอื่นที่อาจปนเปื้อนมาได้			
		12.1 น้ำมันแร่		ไม่ได้ทดสอบ	
		12.2 Fe	ไม่เกิน 5.0 mg/kg	1,000	
		12.3 Cu	ไม่เกิน 0.4 mg/kg	1,000	
		13. จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค			
		13.1 <i>Staphylococcus aureus</i>	negative /0.1 g	700	
		13.2 <i>Clostridium spp.</i>	negative /0.1 g	1,000	
13.3 <i>Salmonella spp.</i>	negative /25 g	700			
13.4 <i>Escherichia coli</i>	< 3 MPN/g	700			
14. Fatty acid (Omega 3-6)		2,000			
15. วัตถุเจือปนอาหาร (ถ้าใช้)					
รวมราคา				39,000	

ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และ วว. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%



**สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)**



tistr.or.th



www.tistr.or.th



TISTR_IG



@tistr



TISTR2506



@tistr



02577-9000

อัตราค่าบริการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉ.425 พ.ศ.2564

ลำดับที่	ชนิด	รายการ	เกณฑ์กำหนด	อัตราค่าบริการ (บาท)	สนใจขอรับบริการ โปรดติดต่อ
3	โปรตีนจาก เมล็ดถั่วเหลือง	1. ลักษณะ		200	คุณสุภาพร จิรไกรโกศล, คุณมนฤดี ไชยสุรยกานต์ โทร. : 0 2323 1672-80 ต่อ 221, 224 08 9812 7588 E-mail: bml@tistr.or.th
		2. ความชื้น	ไม่เกิน 10% w/w	400	
		3. โปรตีน		600	
		3.1 โปรตีนจากเมล็ดถั่วเหลือง หรือโปรตีนจากกากเมล็ด ถั่วเหลือง	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30		
		3.2 โปรตีนเข้มข้นจากเมล็ดถั่วเหลือง	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 65		
		3.3 โปรตีนสกัดจากเมล็ดถั่วเหลือง	มากกว่าร้อยละ 90		
		4. สารปนเปื้อนตกค้าง ฉ.414			
		4.1 Cd	ไม่เกิน 0.02 mg/kg	1,000	
		4.2 Pb	ไม่เกิน 0.1 mg/kg	1,500	
		4.3 Hg	ไม่เกิน 0.1 mg/kg	1,500	
		4.4 As	ไม่เกิน 0.1 mg/kg	1,500	
		4.5 สารพิษจากเชื้อรา (Aflatoxin, Ochratoxin A)		4,000	
		5. สารสำคัญ			
		- Total THC	ไม่เกิน 2.0 mg/kg	10,000	
		- CBD	ไม่เกิน 3.0 mg/kg	5,000	
		6. จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค	ฉ. 416		
		6.1 <i>Staphylococcus aureus</i>		700	
		6.2 <i>Clostridium spp.</i>		1,000	
		6.3 <i>Salmonella spp.</i>		700	
		6.4 <i>Escherichia coli</i>		700	
7. วัตถุเจือปนอาหาร (ถ้าใช้)					
7.1 สี					
7.2 วัตถุให้ความหวานแทนน้ำตาล					
7.3 วัตถุกันเสีย					
รวมราคา				28,800	

ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และ วว. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%



**สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)**



อัตราค่าบริการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉ.425 พ.ศ.2564

ลำดับที่	ชนิด	รายการ	เกณฑ์กำหนด	อัตราค่าบริการ (บาท)	สนใจขอรับบริการ โปรดติดต่อ	
4	ผลิตภัณฑ์อาหารที่มีส่วนประกอบของเมล็ดถั่วเหลือง น้ำมันจากเมล็ดถั่วเหลืองหรือโปรตีนจากเมล็ดถั่วเหลือง	1. Total THC	เงื่อนไขตามบัญชีหมายเลข 2	10,000	คุณสุภาพร จิรไกรโกศล, คุณมนฤดี ไชยสุรยกานต์ โทร. : 0 2323 1672-80 ต่อ 221, 224 08 9812 7588 E-mail: bml@tistr.or.th	
		2. CBD	(ท้ายประกาศ)	5,000		
		3. สารปนเปื้อนตกค้าง	ประกาศ ฉ 414			
		3.1 Cd		1,000		
		3.2 Pb		1,500		
		3.3 Hg		1,500		
		3.4 As		1,500		
		3.5 สารพิษจากเชื้อรา (Aflatoxin, Ochratoxin A)		4,000		
		4. จุลินทรีย์ทำให้เกิดโรค	ประกาศ ฉ 426 รายการขึ้นอยู่กับชนิดของผลิตภัณฑ์			
		4.1 <i>Staphylococcus aureus</i>		700		
		4.2 <i>Salmonella spp.</i>		700		
		4.3 <i>Clostridium spp.</i>		1,000		
		4.4 <i>Clostridium perfringens</i>		700		
		4.5 <i>Bacillus cereus</i>		700		
		4.6 <i>Escherichia coli</i>		700		
		4.7 <i>Listeria monocytogenes</i>		1,000		
		5. วัตถุเจือปนอาหาร (ถ้ามีการใช้)				
		5.1 สี				
		5.2 วัตถุให้ความหวานแทนน้ำตาล				
		5.3 วัตถุกันเสีย				
6. วิตามินและเกลือแร่ สำหรับผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้วิตามินและเกลือแร่						
7. Omega 3 และ Omega 6 สำหรับผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีเมล็ดถั่วเหลืองหรือน้ำมันจากเมล็ดถั่วเหลืองเป็นองค์ประกอบ			3,100			
รวมราคา				33,100		

ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และ วว. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)



อัตราค่าบริการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉ.427 พ.ศ.2564

ลำดับที่	ชนิด	รายการ	เกณฑ์กำหนด	อัตราค่าบริการ (บาท)	สนใจขอรับบริการ โปรดติดต่อ
1	ผลิตภัณฑ์อาหารที่มีส่วนประกอบของส่วนของกัญชาหรือกัญชง	1. Delta-9-Tetrahydrocannabinol ($\Delta 9$ -THC)	ไม่เกิน 1.6 มิลลิกรัมต่อหน่วยบรรจุ	5,000	คุณสุภาพร จิรไกรโกศล, คุณมนฤดี ไชยสุรยกานต์ โทร. : 0 2323 1672-80 ต่อ 221, 224 08 9812 7588 E-mail: bml@tistr.or.th
		2. CBD	ไม่เกิน 1.41 มิลลิกรัมต่อหน่วยบรรจุ	5,000	
		3. สารพิษตกค้าง (pesticide residue)	ประกาศ ฉ.387 พ.ศ.2560		
		3.1 Muti residue method		10,500	
		4. สารปนเปื้อน	ประกาศ ฉ.414 พ.ศ.2563		
		4.1 Cd		1,000	
		4.2 Pb		1,500	
		4.3 Hg		1,500	
		4.4 As		1,500	
		4.5 สารพิษจากเชื้อรา (Aflatoxin, Ochratoxin A)		4,000	
		5. จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค	ประกาศ ฉ 416 รายการขึ้นอยู่กับชนิดของผลิตภัณฑ์		
		5.1 <i>Staphylococcus aureus</i>		700	
		5.2 <i>Salmonella</i> spp.		700	
		5.3 <i>Clostridium</i> spp.		1,000	
		5.4 <i>Clostridium perfringens</i>		700	
		5.5 <i>Bacillus cereus</i>		700	
		5.6 <i>Escherichia coli</i>		700	
		5.7 <i>Listeria monocytogenes</i>		1,000	
		6. วัตถุเจือปนอาหาร (ถ้ามีการใช้)			
		6.1 สี			
6.2 วัตถุให้ความหวานแทนน้ำตาล					
6.3 วัตถุกันเสีย					
รวมราคา				35,500	

ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และ วว. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)



tistr.or.th



www.tistr.or.th



TISTR_IG



@tistr



TISTR2506



@tistr



02577-9000

อัตราค่าบริการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉ.429 พ.ศ.2564

ลำดับที่	ชนิด	รายการ	เกณฑ์กำหนด	อัตราค่าบริการ (บาท)	สนใจขอรับบริการ โปรดติดต่อ
1	สารสกัดแคนนาบิไดโอดที่ใช้เป็นส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์อาหาร	1. Total THC	ไม่เกินร้อยละ 0.2 โดยน้ำหนัก	10,000	<p style="text-align: center;">คุณสุภาพร จิระโกศล, คุณมนฤดี ไชยสุรยกานต์ โทร. : 0 2323 1672-80 ต่อ 221, 224 08 9812 7588 E-mail: bml@tistr.or.th</p>
		2. CBD	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 โดยน้ำหนัก	5,000	
		3. สารพิษตกค้าง (pesticide residue)	ประกาศ ฉ.387 พ.ศ.2560		
		3.1 Muti residue method		10,500	
		4. สารปนเปื้อน	ประกาศ ฉ.414 พ.ศ.2563		
		4.1 Cd		1,000	
		4.2 Pb		1,500	
		4.3 Hg		1,500	
		4.4 As		1,500	
		4.5 สารพิษจากเชื้อรา (Aflatoxin, Ochratoxin A)		4,000	
		5. จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค	ประกาศ ฉ 416 รายการขึ้นอยู่กับชนิดของผลิตภัณฑ์		
		5.1 <i>Staphylococcus aureus</i>		700	
		5.2 <i>Salmonella</i> spp.		700	
		5.3 <i>Clostridium</i> spp.		1,000	
		5.4 <i>Clostridium perfringens</i>		700	
		5.5 <i>Bacillus cereus</i>		700	
		5.6 <i>Escherichia coli</i>		700	
		5.7 <i>Listeria monocytogenes</i>		1,000	
		6. วัตถุเจือปนอาหาร (ถ้ามีการใช้)			
		6.1 สี			
6.2 วัตถุให้ความหวานแทนน้ำตาล					
6.3 วัตถุกันเสีย					
รวมราคา			40,500		

ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และ วว. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%



**สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)**



tistr.or.th



www.tistr.or.th



TISTR_IG



@tistr



TISTR2506



@tistr



02577-9000

อัตราค่าบริการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 429 พ.ศ. 2564

ลำดับที่	ชนิด	รายการ	เกณฑ์กำหนด	อัตราค่าบริการ (บาท)	สนใจขอรับบริการ โปรดติดต่อ
2	สารสกัดแคนนาบิไดโอดที่ ใช้เป็นส่วนประกอบ ในผลิตภัณฑ์อาหาร	1. Total THC	ขึ้นอยู่กับชนิดอาหาร ดูท้ายประกาศ ฉบับที่ 429	10,000	<p style="text-align: center;">คุณสุภาพร จิระโกศล, คุณมนฤดี ไชยสุรยกานต์ โทร. : 0 2323 1672-80 ต่อ 221, 224 08 9812 7588 E-mail: bml@tistr.or.th</p>
		2. CBD	ขึ้นอยู่กับชนิดอาหาร ดูท้ายประกาศ ฉบับที่ 429	5,000	
		3. สารพิษตกค้าง (pesticide residue)	ประกาศ ฉบับที่ 387 พ.ศ. 2560		
		3.1 Muti residue method		10,500	
		4. สารปนเปื้อน	ประกาศ ฉบับที่ 414 พ.ศ. 2563		
		4.1 Cd		1,000	
		4.2 Pb		1,500	
		4.3 Hg		1,500	
		4.4 As		1,500	
		4.5 สารพิษจากเชื้อรา (Aflatoxin, Ochratoxin A)		4,000	
		5. จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค	ประกาศ ฉบับที่ 416 รายการขึ้นอยู่กับชนิดของผลิตภัณฑ์		
		5.1 <i>Staphylococcus aureus</i>		700	
		5.2 <i>Salmonella</i> spp.		700	
		5.3 <i>Clostridium</i> spp.		1,000	
		5.4 <i>Clostridium perfringens</i>		700	
		5.5 <i>Bacillus cereus</i>		700	
		5.6 <i>Escherichia coli</i>		700	
		5.7 <i>Listeria monocytogenes</i>		1,000	
		6. วัตถุเจือปนอาหาร (ถ้ามีการใช้)			
		6.1 สี			
6.2 วัตถุให้ความหวานแทนน้ำตาล					
6.3 วัตถุกันเสีย					
รวมราคา			40,500		

ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และ วว. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)



tistr.or.th



www.tistr.or.th



TISTR_IG



@tistr



TISTR2506



@tistr



02577-9000