

แบบ สป.5-3

(สำหรับอาหารที่อนุญาตการเติมสารอาหาร)

เลขรับที่.....

วันที่.....

**เอกสารตรวจสอบปริมาณวิตามิน หรือแร่ธาตุ**

ชื่อผลิตภัณฑ์.....ประเภท.....

ชนิดแห้ง / เข้มข้น >>> น้ำหนัก.....กรัมต่อครั้ง

ชนิดเหลว >>> น้ำหนักของผลิตภัณฑ์ชนิดเหลว = .....กรัมต่อครั้ง

ปริมาณการบริโภค = .....ครั้งต่อวัน

สารอาหาร	ชื่อสารอาหารใน รูปแบบอื่น (form)	ปริมาณ สารอาหาร ในรูปแบบ อื่น (assay) (%)	ปริมาณ สารอาหาร ในรูปแบบ อื่น ในสูตร (%)	ปริมาณ สารอาหารที่ได้ จากสารอาหารใน รูปแบบอื่น (%)	ปริมาณสารอาหารต่อ การบริโภค			ปริมาณที่อนุญาตสูงสุด ต่อวัน(ตามหลักการ Nutrification) (% Thai RDI)	ปริมาณที่อนุญาตต่อ ภาวะบรรจุ (เฉพาะเครื่องดื่มที่ ผสมกาแฟอื่น)	ผลการประเมิน	
					1 ครั้ง หรือ (*)	2 ครั้ง	3 ครั้ง			ผ่าน	ไม่ ผ่าน
ตัวอย่างการกรอกข้อมูล											
Vitamin B6	Pyridoxine Hydrochloride	98 - 102%	0.005 %	82.27 %	6.17 มก.	-	-	4 มก. (200%)	1 - 7.5 มก.***	/	
Vitamin A								1200 มก. อาร์ อี (150%) (3,996 IU)	**		
Vitamin B1								3 มก. (200%)	0.5 - 20 มก.***		
Vitamin B2								3.4 มก. (200%)	1.3 - 7.5 มก.***		
Niacin								40 มก. เอ็น อี (200%)	ดูที่ Nicotinamide		
Vitamin B6								4 มก. (200%)	1 - 7.5 มก.***		
Folic acid								400 มก. (200%)	**		
Biotin								300 มก. (200%)	**		
Pantothenic Acid								12 มก. (200%)	**		
Vitamin B12								4 มก. (200%)	2.5 - 20 มก.***		
Vitamin C								120 มก. (200%)	**		
Vitamin D								7.5 มก. (150%) (300 IU)	**		
Vitamin E								15 มก. แอลฟา-ทีอี (150%) (22.5 IU)	**		
Vitamin K								120 มก. (150%)	**		
Calcium								1,200 มก. (150%)	**		
Phosphorus								1,200 มก. (150%)	**		
Iron								18 มก. (120%)	**		
Magnesium								525 มก. (150%)	**		
Zinc								18 มก. (120%)	**		
Copper								3 มก. (150%)	**		
Potassium								5,250 มก. (150%)	**		
Sodium								2,400 มก. (100%)	**		
Manganese								5.25 มก. (150%)	**		
Selenium								105 มก. (150%)	**		
Molybdenum								240 มก. (150%)	**		
Chromium								195 มก. (150%)	**		
Chloride								5,100 มก. (150%)	**		
Nicotinamide								-	10-38 มก.***		

สารอาหาร	ชื่อสารอาหารใน รูปแบบอื่น (form)	ปริมาณ สารอาหาร ในรูปแบบ อื่น (assay) (%)	ปริมาณ สารอาหาร ในรูปแบบ อื่น ในสูตร (%)	ปริมาณ สารอาหารที่ได้ จากสารอาหารใน รูปแบบอื่น (%)	ปริมาณสารอาหารต่อ การบริโภค			ปริมาณที่อนุญาตสูงสุด ต่อวัน (ตามหลักการ Nutrification) (% Thai RDI)	ปริมาณที่อนุญาตต่อ ภาวะบรรจ (เฉพาะเครื่องดื่มที่ ผสมกาเฟอีน)	ผลการประเมิน	
					1 ครั้ง หรือ (*)	2 ครั้ง	3 ครั้ง			ผ่าน	ไม่ ผ่าน
Inositol								-	25-75 มก.***		
Glucuronolactone								-	0.2-0.9 ก.***		
Taurine								-	0.13-1.5 ก.***		
Caffeine****								-	ไม่เกิน 50 มก.***		

- หมายเหตุ :**
- \* ปริมาณสารอาหารต่อหน่วยบรรจุ (สำหรับเครื่องดื่มที่ผสมกาเฟอีน)
  - \*\* หมายถึง ส่วนประกอบที่นอกเหนือจากสูตรมาตรฐาน (หากเครื่องดื่มที่ผสมกาเฟอีนมีส่วนประกอบดังกล่าว ต้องยื่นเรื่องต่อกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เพื่อหารือเป็นรายกรณี)
  - \*\*\* หมายถึง ส่วนประกอบที่เป็นสูตรมาตรฐานที่อนุญาตในเครื่องดื่มที่ผสมกาเฟอีน
  - \*\*\*\* ปริมาณกาเฟอีนในเครื่องดื่มที่ผสมกาเฟอีนให้คำนวณปริมาณกาเฟอีนรวมจากทุกส่วนประกอบที่ใส่กาเฟอีน
  - ก. หมายถึง กรัม , มก. หมายถึง มิลลิกรัม , มคก. หมายถึง ไมโครกรัม
  - ตัวอย่างชื่อสารอาหารในรูปแบบอื่น (form) เช่น Vitamin B6 มีชื่อสารอาหารในรูปแบบอื่น คือ Pyridoxine Hydrochloride (ซึ่งให้ Vitamin B6 เท่ากับ 82.27%)
  - กรณีไอโอดีนและฟลูออไรด์ ให้เป็นไปตามความเห็นชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

**ตัวอย่างการกรอกข้อมูล :** เครื่องดื่มที่ผสมกาเฟอีน ปริมาตรขวดละ 150 ml ในสูตรมีการเติม Pyridoxine Hydrochloride ปริมาณ 0.005% โดย Pyridoxine Hydrochloride มีคุณภาพมาตรฐาน ดังนี้

- Pyridoxine Hydrochloride มี assay เท่ากับ 98-102 % (ค่าเฉลี่ย เท่ากับ  $(98+102)/2 = 100$ )
- Pyridoxine Hydrochloride ให้ Vitamin B6 เท่ากับ 82.27%

ดังนั้น ปริมาณสารอาหารต่อหน่วยบรรจุ เท่ากับ  $150 \times (0.005/100) \times (100/100) \times (82.27/100) = 6.17$  มก.

<p><b>สำหรับผู้ประกอบการ</b></p> <p>ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน (.....)</p> <p>ว/ด/ป</p>	<p><b>สรุปผลการประเมิน</b></p> <p><input type="checkbox"/> ผ่าน</p> <p><input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน</p>
--	---