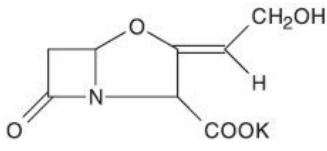


คำวินิจฉัยคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ครั้งที่ 3/2558

ชื่อสินค้าและรายละเอียด	วินิจฉัย	ประเภทพิกัด (คำวินิจฉัย เลขที่)
<p>เภสัชเคมีภัณฑ์ที่นำมาใช้ผลิตยา รักษาโรค CLAVULANATE POTASSIUM WITH MICROCRYSTALLINE CELLULOSE (1:1) และ CLAVULANATE POTASSIUM WITH SILICON DIOXIDE (1:1)</p>  <p>CLAVULANATE POTASSIUM (1) ส่วนประกอบทางเคมี 100% - Clavulanate Potassium with Microcrystalline Cellulose เป็น Clavulanate Potassium ต่อ Microcrystalline Cellulose ใน อัตราส่วน 1:1 โดยประกอบด้วย Clavulanate Potassium ในปริมาณ เฉลี่ย ร้อยละ 49.93 % Microcrystalline Cellulose เฉลี่ย ร้อยละ 50.17% - Clavulanate Potassium with Silicon Dioxide เป็น Clavulanate Potassium ต่อ Silicon Dioxide ใน อัตราส่วน 1:1 (โดยประมาณ) โดยมี ส่วนประกอบ Clavulanate Potassium 50.61% และ Silicon Dioxide 49.39%</p> <p>(2) คุณสมบัติ - Clavulanate Potassium มีลักษณะเป็นเคมีภัณฑ์สีขาวไวต่อ ความชื้นและไม่คงตัวเมื่อละลายน้ำ แต่ มีคุณสมบัติยับยั้งเอนไซม์ Beta-</p>	<p>สินค้าเป็นเภสัชเคมีภัณฑ์ที่ไม่ใช่ตัวยา สำคัญ เนื่องจากไม่สามารถออกฤทธิ์ใน การรักษาโรคติดเชื้อแบคทีเรียได้ เพียงแต่ นำ Clavulanic Acid มาผสมกับยากลุ่ม เพนนิซิลิน เพื่อช่วยปกป้อง ทำให้ยากลุ่ม เพนนิซิลินออกฤทธิ์ฆ่าเชื้อได้เต็มที่เท่านั้น จึงเป็นสิ่งปรุงแต่งที่ไม่มีคุณสมบัติในการ รักษาหรือป้องกันโรค โดยที่สาร Microcrystalline Cellulose ทำหน้าที่ เป็น Binder ในการผลิตยาเม็ด และ Silicon Dioxide ช่วยการกระจายตัวยา ในการผลิตยาน้ำ การเติมสารทั้ง 2 ชนิด ลงไป จึงทำหน้าที่เกินกว่าการเป็น Stabilizer และเป็นการเติมโดยมี จุดประสงค์เพื่อให้เหมาะสมสำหรับใช้งาน เฉพาะอย่าง จึงไม่จัดเป็นเคมีภัณฑ์ตัว เดียว ในตอนที่ 29 เห็นควรจัดเข้าพิกัด ประเภทที่ 3824.90.90 ในฐานะเป็น สิ่ง ปรุงแต่งที่ได้จากอุตสาหกรรมเคมีหรือจาก อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกันที่ไม่ได้ระบุ หรือรวมไว้ในที่อื่น อื่นๆ ตามหลักเกณฑ์ การตีความ ข้อ 1 และ ข้อ 6</p>	<p>3824.90.90</p> <p>กอ 48/2558/ ป3/2558 (3.4)</p>

Lactamase ที่ผลิตจากแบคทีเรียสายพันธุ์เฉพาะ ในทางการแพทย์จะนำ Clavulanate Potassium มาผสมกับ Amoxicillin หรือ Ticarcillin เพื่อให้สารปฏิชีวนะ (Antibiotics) ทั้ง 2 ชนิดสามารถทำงานได้เป็นปกติ โดยป้องกัน Enzyme ที่เกิดจากแบคทีเรียมาทำลายโครงสร้างของสารออกฤทธิ์ ซึ่งเป็นยาทั้ง 2 ชนิด

- Microcrystalline Cellulose 112 เป็น Depolymerized Cellulose ผลิตจากเยื่อไม้ ลักษณะเป็นผลึกขาว ไม่มีกลิ่น ใช้ได้ในอุตสาหกรรมอาหาร เครื่องสำอาง และยา โดยชนิด 112 ที่นำเข้า มีความชื้นไม่เกิน 1.5% ซึ่งต่ำกว่าชนิดอื่นๆ จึงเหมาะกับการใช้กับสารที่ไวต่อความชื้น Microcrystalline Cellulose 112 ใช้ผสมกับ Clavulanate Potassium เพื่อลดความไวต่อความชื้น เพื่อเป็นประโยชน์ในการจัดเก็บ และเมื่อนำ Clavulanate Potassium with Microcrystalline Cellulose ไปผสมกับ Penicillins หรือ Cephalosporins ซึ่งมี Dosage Form เป็นเม็ด ดังนั้น การเลือกใช้ Microcrystalline Cellulose จึงเหมาะสมเพราะมีคุณสมบัติยึดเหนี่ยว (Binder) และช่วยในการตอกเม็ด

- Silicon Dioxide (Colloidal Silicon Dioxide) ผลิตจาก Silica อยู่ในรูปของ Submicroscopic Fumed Silica มีขนาดอนุภาคประมาณ 15 นาโนเมตร มีลักษณะเบา ไม่เกาะตัวกัน สีขาวออกน้ำเงินจางไม่มีกลิ่น ไม่มีรส เป็นผงสีขาวไม่หยาบ Silicon Dioxide ใช้ทั่วไปในการผลิตยา เครื่องสำอางและอาหาร ใช้ในการสนับสนุนการแขวนตะกอน

(3) ประโยชน์และขั้นตอนวิธีการใช้งาน  
ของสินค้า ใช้ผสมกับ Amoxycillin  
หรือ Ticarcillin เพื่อช่วยป้องกันการ  
ทำลาย Amoxycillin หรือ Ticarcillin  
โดยเอนไซม์ Beta-Lactamase

### ขั้นตอนการใช้งาน

(3.1) Clavulanate Potassium with  
Microcrystalline Cellulose

- ชั่งน้ำหนักส่วนประกอบตาม

สูตรการผลิต

ตัวยาสำคัญออกฤทธิ์ฆ่าเชื้อ

แบคทีเรีย : Amoxycillin Trihydrate

เคมีภัณฑ์อื่นที่ไม่มีฤทธิ์ฆ่าเชื้อ

แบคทีเรีย: Potassium Clavulanate  
with Microcrystalline Cellulose

และเคมีภัณฑ์อื่นๆ

- ทำการผสมสารข้างต้นเข้า

ด้วยกันตามกระบวนการภายใต้สภาวะ  
ควบคุมอุณหภูมิและความชื้นที่กำหนด

- ตอกเม็ดยา

- เคลือบเม็ดยาด้วยน้ำยา

เคลือบ

- บรรจุเม็ดลงแผง Blister

Aluminium

- บรรจุยาลงกล่อง

(3.2) Clavulanate Potassium with  
Silicon Dioxide

- ชั่งน้ำหนักส่วนประกอบตาม

สูตรการผลิตตัวยาสำคัญออกฤทธิ์ฆ่า

เชื้อแบคทีเรีย: Amoxycillin

Trihydrate

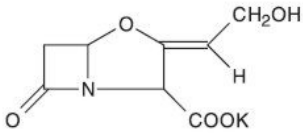
- เคมีภัณฑ์อื่นที่ไม่มีฤทธิ์ฆ่าเชื้อ

แบคทีเรีย: Potassium Clavulanate  
with Microcrystalline Cellulose และ

เคมีภัณฑ์อื่นๆ

- ทำการผสมส่วนประกอบ

ทั้งหมด

<p>- บรรจุผงยาลงขวด - บรรจุขวดยาลงกล่อง (4) ขนาดและลักษณะการบรรจุ สินค้าบรรจุถุงพลาสติก 3 ชั้น ปิดสนิทภายใต้สุญญากาศก่อนบรรจุใน ถุงพอลิเอทิลีนและบรรจุในถังเหล็กมีฝาปิด ล็อก น้ำหนักสุทธิ 25 กก. โดยมี น้ำหนักรวมภาชนะบรรจุ 31 กก. โดยประมาณ</p>		
ชื่อสินค้าและรายละเอียด	วินิจฉัย	ประเภทพิกัด (คำวินิจฉัย เลขที่)
<p><b>เภสัชเคมีภัณฑ์ที่นำมาใช้ผลิตยา รักษาโรค CLAVULANATE POTASSIUM AVICEL (1:1) และ CLAVULANATE POTASSIUM SYLOID (1:1)</b></p>  <p>CLAVULANATE POTASSIUM (1) ส่วนประกอบทางเคมี 100% - Clavulanate Potassium Avicel เป็น Clavulanate Potassium ต่อ Avicel(Microcrystalline Cellulose) ในอัตราส่วน 1:1 โดยน้ำหนัก -Clavulanate Potassium Syloid เป็น Clavulanate Potassium ต่อ Syloid (Silicon Dioxide) ในอัตราส่วน 1:1 โดยน้ำหนัก (2) คุณสมบัติ - Clavulanate Potassium เป็น เกลือของ Clavulanic Acid ทำหน้าที่ เป็น Beta - Lactamase Inhibitor ป้องกันการสลายตัวของ Amoxicillin - Avicel ทำหน้าที่ช่วยให้ตัวยาไหล ดีขึ้นในขณะตอกเม็ดยา</p>	<p>สินค้าเป็นเภสัชเคมีภัณฑ์ที่ไม่ใช่ตัวยยา สำคัญ เนื่องจากไม่สามารถออกฤทธิ์ใน การรักษาโรคติดเชื้อแบคทีเรียได้ เพียงแต่ นำ Clavulanic Acid มาผสมกับยากลุ่ม เพนนิซิลิน เพื่อช่วยปกป้อง ทำให้ยากลุ่ม เพนนิซิลินออกฤทธิ์ฆ่าเชื้อได้เต็มที่เท่านั้น จึงเป็นสิ่งปรุงแต่งที่ไม่มีคุณสมบัติในการ รักษาหรือป้องกันโรค โดยที่สาร Microcrystalline Cellulose ทำหน้าที่ เป็น Binder ในการผลิตยาเม็ด และ Silicon Dioxide ช่วยการกระจายตัวยา ในการผลิตยาน้ำ การเติมสารทั้ง 2 ชนิด ลงไป จึงทำหน้าที่เกินกว่าการเป็น Stabilizer และเป็นการเติมโดยมี จุดประสงค์เพื่อให้เหมาะสมสำหรับใช้งาน เฉพาะอย่าง จึงไม่จัดเป็นเคมีภัณฑ์ตัว เดียว ในตอนที่ 29 จึงเห็นควรจัดเข้าพิกัด ประเภทที่ 3824.90 และ 3824.90.90 ใน ฐานะเป็น สิ่งปรุงแต่งที่ได้จาก อุตสาหกรรมเคมีหรือจากอุตสาหกรรมที่ เกี่ยวเนื่องกันที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่ อื่น อื่นๆ ตามหลักเกณฑ์การตีความ ข้อ 1 และ ข้อ 6</p>	<p><b>3824.90 และ 3824.90.90</b></p> <p><b>กอ 49/2558/ ป3/2558 (3.5)</b></p>

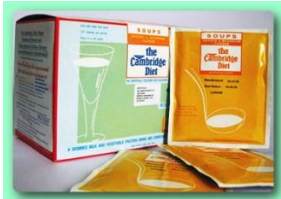

- Syloid ทำหน้าที่เป็น Desiccant คอยดูดความชื้นช่วยให้ Clavulanate Potassium คงตัวมากขึ้นในสภาวะที่เก็บรักษา

(3) ประโยชน์และการใช้งาน

- Clavulanate Potassium ต้องใช้งานร่วมกับ Amoxicillin ซึ่ง Clavulanate Potassium ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อโรคของ Amoxicillin โดยเชื้อโรคหลายชนิดมีการพัฒนาการที่ทำให้ดีดื้อยา Amoxicillin โดยการผลิต Enzyme ที่เรียกว่า Beta-Lactamase ซึ่ง Enzyme นี้จะไปทำลาย Beta-Lactama Ring (เป็นโครงสร้างใหญ่ของ Amoxicillin) ทำให้ Amoxicillin ไม่มีฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อโรคได้ ตัว Clavulanate Potassium มีโครงสร้างคล้ายกับ Lactama Ring ของ Amoxicillin จะทำหน้าที่ไปยับยั้ง Enzyme Beta-Lactamase ของเชื้อโรค ไม่ให้ไปทำลาย Beta-Lactama Ring ของ Amoxicillin นั้นเอง ตัวมันทำหน้าที่เป็นด่านแรกที่ช่วยป้องกัน Amoxicillin ไม่ให้ถูกทำลายโดยเชื้อโรคที่ดีต่อ Amoxicillin

- Clavulanate Potassium Avicel (1:1) ถูกนำไปผสมกับตัวยา Amoxicillin และส่วนประกอบอื่นๆ โดยผสมในเครื่องผสมแห้ง แล้วนำส่วนผสมนี้ไปตอกเป็นเม็ดยาที่มีความแข็งแรงตามต้องการ นำเม็ดยาที่ตอกได้ไปเคลือบน้ำยาเคลือบฟิล์มแล้วไปบรรจุลง Alu-Alu Blister และบรรจุในกล่อง ขนาด และลักษณะการบรรจุมาเป็นถึงๆ ละ 25 กิโลกรัม

<p>- Clavulanate Potassium Syloid (1:1) ถูกนำไปผสมกับตัวยา Amoxicillin และส่วนประกอบอื่นๆ ในเครื่องผสมแห้ง แล้วนำส่วนผสมไปบรรจุลงขวดแก้วแล้วปิดด้วยฝาพลาสติก เรียกสินค้านี้ว่า Dry Syrup Suspension ที่มีความแรงของยาตามต้องการ ตัดฉลากบนขวดแก้วบรรจุลงกล่อง เวลารับประทานต้องผสมกับน้ำ ขนาดและลักษณะการบรรจุ มาเป็น ถังๆ ละ 25 กิโลกรัม</p>		
ชื่อสินค้าและรายละเอียด	วินิจฉัย	ประเภทพิกัด (คำวินิจฉัย เลขที่)
<p><b>ถ่านหินบิทูมินัส (INDONESIAN SUB - BITUMINOUS COAL)</b></p> <p><b>ลักษณะสินค้า</b> เป็นของแข็งสีดำ</p>	<p>ถ่านหินบิทูมินัส หมายถึง ถ่านหินที่มีปริมาณของสารที่ระเหยไป (เมื่อคำนวณในสภาพแห้งและปราศจากสารแร่) เกินร้อยละ 14 และมีค่าความร้อน (เมื่อคำนวณในสภาพชื้นและปราศจากสารแร่) เท่ากับหรือมากกว่า 5,833 กิโลแคลอรีต่อกิโลกรัม ตามหมายเหตุประเภทย่อย ข้อ 2 ตอนที่ 27 ระบุว่า เมื่อพิจารณาผลวิเคราะห์การจัดชั้นคุณภาพถ่านหินของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ระบุว่า เป็น ถ่านหิน อยู่ใน ประเภท ซับ บิทูมินัส (Subbituminous C) โดยมีการคำนวณปริมาณสารที่ระเหยไป ในสภาพแห้งและปราศจากสารแร่ (Dry, Mineral matter free basis ) ได้เท่ากับ ร้อยละ 47.72 และค่าความร้อนถ่านหินเมื่อคำนวณในสภาพชื้นและปราศจากสารแร่ (Moist, Mineral matter free basis) โดยแปลงหน่วยเป็นกิโลแคลอรีต่อกิโลกรัม ได้เท่ากับ 4,908.17 กิโลแคลอรีต่อกิโลกรัม จึงไม่มีคุณสมบัติของถ่านหินบิทูมินัสตามหมายเหตุประเภทย่อย ข้อ 2 ตอนที่ 27 ข้างต้น และสินค้านี้มีค่าความชื้นร้อยละ 25.2 และมีลักษณะทางกายภาพพื้นผิวไม่</p>	<p><b>2701.19</b></p>

	<p>มันวาว ซึ่งมีความสอดคล้องกับลักษณะของถ่านหิน ซับพิทูมินัส ตามข้อมูลที่อยู่ในเอกสารทางวิชาการ ตามหลักเกณฑ์การตีความ ข้อ 1 และ ข้อ 6 ประกอบหมายเหตุประเภทย่อย ข้อ 2 ตอนที่ 27</p>	<p>กอ 50/2558/ป3/2558 (3.6)</p>																														
<p>ชื่อสินค้าและรายละเอียด</p>	<p>วินิจฉัย</p>	<p>ประเภทพิกัด (คำวินิจฉัย เลขที่)</p>																														
<p>Chicken And Mushroom Diet และ Vegetable Diet</p> <p>ซูปรสเห็ดกลิ่นไก่</p>  <p>ซูปรสผัก</p>  <table border="1" data-bbox="236 1305 576 1518"> <tr> <td>- ขนาด 37.5 กรัม/ซอง (จำนวน 21 ซอง ตามใบ)</td> <td>- ขนาด 39.52 กรัม/ซอง (จำนวน 21 ซอง ตามใบ)</td> </tr> <tr> <td>- สัตตกาจากข้าวโพด สัตตกาจากถั่ว</td> <td>- สัตตกาจากข้าวโพด สัตตกาจากถั่ว</td> </tr> <tr> <td>มีวิตามินบี 12 และวิตามินซีเสริม ปรับด้วยชั้นฟิล์มป้องกันความชื้น</td> <td>มีวิตามินบี 12 และวิตามินซีเสริม ปรับด้วยชั้นฟิล์มป้องกันความชื้น</td> </tr> <tr> <td>ส่วนผสมหลัก</td> <td>ส่วนผสมหลัก</td> </tr> <tr> <td>นมผงไขมันเต็ม 57.7%</td> <td>นมผงไขมันเต็ม 56.5%</td> </tr> <tr> <td>สวิตช์กลีเซอรีนไขมันอิ่มตัว 12%</td> <td>สวิตช์กลีเซอรีนไขมันอิ่มตัว 12%</td> </tr> <tr> <td>โปรตีนจากถั่วเหลือง 9.8%</td> <td>โปรตีนจากถั่วเหลือง 9.3%</td> </tr> <tr> <td>ไขมันจากถั่วเหลือง 5.3%</td> <td>ไขมันจากถั่วเหลือง 5.3%</td> </tr> <tr> <td>แคลเซียม 4.7%</td> <td>แคลเซียม 4.6%</td> </tr> <tr> <td>รส 2.3%</td> <td>รส 3.8%</td> </tr> <tr> <td>น้ำเชื่อมจากผลไม้ 1.9%</td> <td>น้ำเชื่อมจากผลไม้ 1.9%</td> </tr> <tr> <td>วิตามินซี 1.8%</td> <td>วิตามินซี 0.9%</td> </tr> <tr> <td>น้ำวิตามินบี 1%</td> <td>น้ำวิตามินบี 1%</td> </tr> <tr> <td>วิตามินซี 0.18%</td> <td>วิตามินซี 0.18%</td> </tr> <tr> <td>วิตามินซี และวิตามินอี และวิตามินซี และวิตามินอี และวิตามินซี และวิตามินอี</td> <td>วิตามินซี และวิตามินอี และวิตามินซี และวิตามินอี และวิตามินซี และวิตามินอี</td> </tr> </table> <p>วิธีใช้ ละลายน้ำทาน 2 ซอง ต่อ น้ำ 450 ml. จะใช้น้ำเย็น น้ำอุ่น หรือน้ำร้อนก็ได้ แต่ห้ามใช้น้ำเดือด คนให้เข้ากัน รับประทานทันที ภายใน 15 นาที ในโปรแกรมการลดน้ำหนัก ให้ทานเคมบริดจ์ ไดเอท วันละ 3 มื้อ มื้อละ 2 ซอง และดื่มน้ำเปล่าวันละ 8-10 แก้ว (2 ลิตร)</p> <p>Chocolate Velvet และ Banana Bliss</p>	- ขนาด 37.5 กรัม/ซอง (จำนวน 21 ซอง ตามใบ)	- ขนาด 39.52 กรัม/ซอง (จำนวน 21 ซอง ตามใบ)	- สัตตกาจากข้าวโพด สัตตกาจากถั่ว	- สัตตกาจากข้าวโพด สัตตกาจากถั่ว	มีวิตามินบี 12 และวิตามินซีเสริม ปรับด้วยชั้นฟิล์มป้องกันความชื้น	มีวิตามินบี 12 และวิตามินซีเสริม ปรับด้วยชั้นฟิล์มป้องกันความชื้น	ส่วนผสมหลัก	ส่วนผสมหลัก	นมผงไขมันเต็ม 57.7%	นมผงไขมันเต็ม 56.5%	สวิตช์กลีเซอรีนไขมันอิ่มตัว 12%	สวิตช์กลีเซอรีนไขมันอิ่มตัว 12%	โปรตีนจากถั่วเหลือง 9.8%	โปรตีนจากถั่วเหลือง 9.3%	ไขมันจากถั่วเหลือง 5.3%	ไขมันจากถั่วเหลือง 5.3%	แคลเซียม 4.7%	แคลเซียม 4.6%	รส 2.3%	รส 3.8%	น้ำเชื่อมจากผลไม้ 1.9%	น้ำเชื่อมจากผลไม้ 1.9%	วิตามินซี 1.8%	วิตามินซี 0.9%	น้ำวิตามินบี 1%	น้ำวิตามินบี 1%	วิตามินซี 0.18%	วิตามินซี 0.18%	วิตามินซี และวิตามินอี และวิตามินซี และวิตามินอี และวิตามินซี และวิตามินอี	วิตามินซี และวิตามินอี และวิตามินซี และวิตามินอี และวิตามินซี และวิตามินอี	<p>(1) สินค้า Chicken and Mushroom Diet และสินค้า Vegetable Diet ประกอบด้วยส่วนผสมตั้งแต่สองอย่างขึ้นไปผสมเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน มีลักษณะเป็นผงละเอียด บรรจุอยู่ในซอง ขนาดบรรจุซองละ 37.5 กรัม และ 39.52 กรัม ตามลำดับ จัดทำขึ้นเพื่อการขายปลีก เป็นอาหารปรุงแต่ง ใ้รับประทาน โดยการเติมน้ำแล้วคนจนกระทั่งละลายได้เนื้อเนียนมีลักษณะเป็นซูป เห็นควรจัดเข้าพิกัดประเภทที่ 2104.10 ในฐานะเป็น ซูป และซูปซัน และของปรุงแต่งสำหรับทำซูปดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การตีความ ข้อ 1 และ ข้อ 6</p>	<p>2104.10 และ 2202.90</p>
- ขนาด 37.5 กรัม/ซอง (จำนวน 21 ซอง ตามใบ)	- ขนาด 39.52 กรัม/ซอง (จำนวน 21 ซอง ตามใบ)																															
- สัตตกาจากข้าวโพด สัตตกาจากถั่ว	- สัตตกาจากข้าวโพด สัตตกาจากถั่ว																															
มีวิตามินบี 12 และวิตามินซีเสริม ปรับด้วยชั้นฟิล์มป้องกันความชื้น	มีวิตามินบี 12 และวิตามินซีเสริม ปรับด้วยชั้นฟิล์มป้องกันความชื้น																															
ส่วนผสมหลัก	ส่วนผสมหลัก																															
นมผงไขมันเต็ม 57.7%	นมผงไขมันเต็ม 56.5%																															
สวิตช์กลีเซอรีนไขมันอิ่มตัว 12%	สวิตช์กลีเซอรีนไขมันอิ่มตัว 12%																															
โปรตีนจากถั่วเหลือง 9.8%	โปรตีนจากถั่วเหลือง 9.3%																															
ไขมันจากถั่วเหลือง 5.3%	ไขมันจากถั่วเหลือง 5.3%																															
แคลเซียม 4.7%	แคลเซียม 4.6%																															
รส 2.3%	รส 3.8%																															
น้ำเชื่อมจากผลไม้ 1.9%	น้ำเชื่อมจากผลไม้ 1.9%																															
วิตามินซี 1.8%	วิตามินซี 0.9%																															
น้ำวิตามินบี 1%	น้ำวิตามินบี 1%																															
วิตามินซี 0.18%	วิตามินซี 0.18%																															
วิตามินซี และวิตามินอี และวิตามินซี และวิตามินอี และวิตามินซี และวิตามินอี	วิตามินซี และวิตามินอี และวิตามินซี และวิตามินอี และวิตามินซี และวิตามินอี																															

**กลุ่มอาหารลดน้ำหนัก “เคมบริดจ์ ไตเอ็ท”**


กลุ่มผลิตภัณฑ์		สินค้า Banana Bliss (ผลิตภัณฑ์นมรสกล้วย)	
สินค้า Chocolate Velvet (ผลิตภัณฑ์นมรสช็อกโกแลต)		สินค้า Banana Bliss (ผลิตภัณฑ์นมรสกล้วย)	
นมพรีอีนเนอ	89.55%	นมพรีอีนเนอ	90.52%
นมผงอิมมิเนอ	4.06%	นมผงอิมมิเนอ	4.38%
โปรตีนจากนม	2.50%	โปรตีนจากนม	2.75%
แอลกอฮอล์	1.43%	สี	0.055%
น้ำอินพาสัน	1.02%	น้ำอินพาสัน	0.88%
Micro-Crystalline Cellulose	0.69%	Micro-Crystalline Cellulose	0.80%
รส	0.21%	รส	0.15%
แมกนีเซียมคาร์บอเนต	0.14%	แมกนีเซียมคาร์บอเนต	0.14%
เกลือ	0.10%	เกลือ	0.10%
Stabilizer (Carrageenan)	0.09%	Stabilizer (Carrageenan)	0.07%
วิตามินเอซีทีซี	0.09%	วิตามินเอซีทีซี	0.09%
Emulsifier (Soya Lecithin)	0.05%	Emulsifier (Soya Lecithin)	0.05%
สารให้ความหวาน	0.05%	สารให้ความหวาน	0.045%
โพแทสเซียมอะซิเต้	0.02%	โพแทสเซียมอะซิเต้	0.07%

สินค้ากลุ่มผลิตภัณฑ์นม บรรจุในกล่อง ขนาด 200 ml วิธีรับประทาน ใช้ดื่ม ได้ทันที แทนอาหาร 1 มื้อ และดื่ม น้ำตามมากๆ ใช้สำหรับลดน้ำหนัก

2) สินค้า Chocolate Velvet มี ส่วนประกอบส่วนใหญ่เป็นนมพรีอีนเนอ 89.55% และสารอื่น เช่น น้ำมัน ปาล์ม ผงโกโก้ บรรจุอยู่ในกล่อง ขนาด 200 ml. จัดทำสำเร็จรูปพร้อมดื่มได้ทันที ซึ่งมีโกโก้เป็นส่วนผสม เมื่อพิจารณา EN/HS ปี 2002 Section IV Heading 22.02 ข้อ (B) ระบุว่า “เครื่องดื่มอื่น ๆ ที่ ไม่มีแอลกอฮอล์ รวมถึงเครื่องดื่มอื่น ๆ บางชนิดที่พร้อมสำหรับบริโภค เช่น เครื่องดื่มที่มีนมและโกโก้เป็นหลัก” เห็น ควรจัดเข้าพิกัดประเภทที่ 2202.90 ใน ฐานะเป็น เครื่องดื่มอื่น ๆ ที่ไม่มี แอลกอฮอล์ ตามหลักเกณฑ์การตีความ ข้อ 1 และ ข้อ 6 ประกอบ EN/HS ปี 2002 Section IV Chapter 18 และ Heading 22.02

(3) สินค้า Banana Bliss มีส่วนประกอบ ส่วนใหญ่เป็นนมพรีอีนเนอ 90.52% และสารอื่น เช่น น้ำมันปาล์ม รส (กล้วย) บรรจุอยู่ในกล่อง ขนาด 200 ml. จัดทำ สำเร็จรูปพร้อมดื่มได้ทันที เห็นควรจัดเข้า พิกัดประเภทที่ 2202.90 ในฐานะเป็น เครื่องดื่มอื่น ๆ ที่ไม่มีแอลกอฮอล์ ตาม หลักเกณฑ์การตีความ ข้อ 1 และ ข้อ 6

กอ 51/2558/  
ป3/2558 (3.7)

ชื่อสินค้าและรายละเอียด	วินิจฉัย	ประเภทพิกัด (คำวินิจฉัย เลขที่)
<p>เครื่องชั่งน้ำหนัก/วัดไขมัน</p> <p>1) BODY FAT MONITOR/SCALES UM-018</p>  <p>วัดและวิเคราะห์ค่าต่างๆ ดังนี้</p>	<p>สินค้าเครื่องชั่งน้ำหนัก/วัดไขมัน ทั้ง 7 รุ่น มีลักษณะการทำงานที่เหมือนกัน โดย เครื่องจะปล่อยกระแสไฟฟ้าประมาณ 9 โวลต์ ไหลผ่านเข้าสู่ร่างกายบริเวณ ตำแหน่งที่วางเท้า (เครื่องชั่งน้ำหนัก/วัด ไขมันทั้ง 7 รุ่น) และที่มือจับ (เครื่องชั่ง น้ำหนัก/วัดไขมันรุ่น BC-418 รุ่น BC-545 และ รุ่น MC-180) เพื่อหาค่าความ ต้านทานกระแสไฟฟ้าของร่างกาย และนำ</p>	<p>9031.80 และ 9031.80.92</p>



<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชั่งน้ำหนักตัวพร้อมวัดไขมันในร่างกาย หรือชั่งน้ำหนักอย่างเดียว</li> <li>- ชั่งน้ำหนักได้สูงสุด 136 กิโลกรัม หรือ 300 ปอนด์ ความละเอียดของน้ำหนัก 100 กรัม (0.2 ปอนด์)</li> <li>- วัดไขมันในร่างกายโดยวิธี Bioelectrical Impedance Analysis (BIA)</li> <li>- มีปุ่มสวิตช์ปรับตั้งข้อมูล 3 ปุ่ม และสวิตช์ปรับสำหรับชั่งน้ำหนักอย่างเดียว 1 ปุ่ม</li> </ul> <p>เก็บข้อมูลส่วนบุคคลได้ 5 คน</p> <p><b>2) BODY FAT ANALYZER TBF-410GS</b></p> <div style="text-align: center;">  </div> <p><b>3) BODY COMPOSITION MONITOR BC-418</b></p>	<p>ค่าความต้านทานดังกล่าวไปคำนวณร่วมกับน้ำหนักตัวที่วัดได้จากการขึ้นยืนบนเครื่องชั่งน้ำหนัก/วัดไขมันและข้อมูลที่ป้อนเข้าไป ได้แก่ เพศ อายุ ส่วนสูง และสภาพร่างกาย เพื่อวิเคราะห์องค์ประกอบของต่างๆ ของร่างกาย เช่น ปริมาณไขมัน ปริมาณกล้ามเนื้อ ดัชนีมวลกาย (BMI) เป็นต้น โดยวิธี Bioelectrical Impedance Analysis (BIA) ซึ่งเครื่องชั่งน้ำหนัก/วัดไขมัน แต่ละเครื่องจะมีความสามารถในการวิเคราะห์ที่มีความละเอียดมากขึ้นแตกต่างกัน ในบางรุ่นสามารถพิมพ์ข้อมูลที่วิเคราะห์ออกมาในกระดาษได้ จะเห็นได้ว่าการทำงานของเครื่องเน้นการวิเคราะห์องค์ประกอบของร่างกายเป็นหลัก น้ำหนักที่ชั่งได้เป็นเพียงตัวแปรหนึ่งที่น่ามาเป็นข้อมูลประกอบในการคำนวณร่วมด้วยเท่านั้น</p>	<p style="text-align: center;"><b>กอ 52/2558/ ป3/2558 (3.8)</b></p>
---	--	---



วัดและวิเคราะห์ค่าต่างๆ ดังนี้

- องค์ประกอบของร่างกาย (Body Composition) แยกเป็นมวลไขมันหน่วยเป็นกิโลกรัม (Fat Mass) และเปอร์เซ็นต์ไขมัน (Percent Body Fat) มวลร่างกายปราศจากไขมัน (Fat Free Mass) ปริมาตรรวมน้ำในร่างกาย (Total Body Water) หน่วยเป็นกิโลกรัม น้ำหนักร่างกาย (Body Weight) อัตราการใช้พลังงานขั้นพื้นฐานของร่างกาย (Basal Metabolic Rate)
- ดัชนีมวลกาย (Body Mass Index : BMI) เปอร์เซ็นต์ไขมันในร่างกาย (Percent Body Fat) ที่ปกติต่ำกว่าหรือเกินกว่ามาตรฐาน
- เกณฑ์ที่เหมาะสมของเปอร์เซ็นต์ไขมันและมวลไขมัน
- ชั่งน้ำหนักได้สูงสุด 200 กิโลกรัม หรือ 440 ปอนด์ ความละเอียดของน้ำหนัก 100 กรัม (0.2 ปอนด์) ความละเอียดของเปอร์เซ็นต์ไขมัน 0.1%

- วัดและประเมินผล สำหรับ  
กลุ่มอายุ 7 - 99 ปี
- รุ่น TBF-410GS แสดงผลทาง  
จอ LCD และกระดาษพิมพ์ได้  
6 ภาษา คือ อังกฤษ ฝรั่งเศส  
เยอรมัน อิตาลี สเปน และ  
ฮอลันดา
- รุ่น BC-418 แสดงผลทางจอ  
LCD และกระดาษพิมพ์ได้ 5  
ภาษา คือ อังกฤษ ฝรั่งเศส  
เยอรมัน อิตาลี และสเปน

**4) BODY COMPOSITION  
MONITOR BC-420**



วัดและวิเคราะห์ค่าต่างๆ ดังนี้

- องค์ประกอบของร่างกาย  
(Body Composition) แยกเป็น  
มวลไขมันหน่วยเป็นกิโลกรัม (Fat  
Mass) และเปอร์เซ็นต์ไขมัน  
(Percent Body Fat) มวลร่างกาย  
ปราศจากไขมัน (Fat Free Mass)  
ปริมาณรวมน้ำในร่างกาย (Total  
Body Water) หน่วยเป็นกิโลกรัม
- น้ำหนักร่างกาย (Body  
Weight) อัตราการใช้พลังงานขั้น  
พื้นฐานของร่างกาย (Basal  
Metabolic Rate)
- มวลกล้ามเนื้อ หน่วยเป็น  
กิโลกรัม (Muscle Mass Weight)  
มวลกระดูกหน่วยเป็นกิโลกรัม (Bone  
Mass)
- ดัชนีมวลกาย (Body Mass  
Index : BMI) เปอร์เซ็นต์ไขมันใน

ร่างกาย (Percent Body Fat) ที่ปกติต่ำกว่า หรือเกินกว่ามาตรฐานเปอร์เซ็นต์ไขมันในช่องท้อง (Trunk Fat Percent)

- ชั่งน้ำหนักได้สูงสุด 270 กิโลกรัม หรือ 595 ปอนด์ ความละเอียดของน้ำหนัก 100 กรัม (0.2 ปอนด์) ความละเอียดของเปอร์เซ็นต์ไขมัน 0.1%
- วัดและประเมินผล สำหรับกลุ่มอายุ 5-99 ปี
- ทราบผลการวัดค่าภายใน 30 วินาที

แสดงผลทางจอ LCD และกระดาษพิมพ์ได้ 5 ภาษา คือ อังกฤษ ฝรั่งเศส เยอรมัน อิตาลี และสเปน แสดงผลเป็นกราฟเพื่อเปรียบเทียบได้

#### 5) BODY COMPOSITION MONITOR BC-545



วัดและวิเคราะห์ค่าต่างๆ ดังนี้

- องค์ประกอบของร่างกาย (Body Composition) แยกเป็นเปอร์เซ็นต์ไขมัน (Percent Body Fat) ปริมาณรวมน้ำในร่างกาย (Total Body Water) หน่วยเป็นกิโลกรัม ระดับไขมันบริเวณช่องท้อง (Visceral Fat Level) น้ำหนักร่างกาย (Body Weight) อัตราการใช้พลังงานขั้นพื้นฐานของร่างกาย (Basal Metabolic

Rate)

- มวลกล้ามเนื้อหน่วยเป็นกิโลกรัม (Muscle Mass Weight) มวลกระดูกหน่วยเป็นกิโลกรัม (Bone Mass)
  - ชั่งน้ำหนักได้สูงสุด 150 กิโลกรัม หรือ 330 ปอนด์ ความละเอียดของน้ำหนัก 100 กรัม (0.2 ปอนด์)
  - วัดและประเมินผลสำหรับกลุ่มอายุ 5 - 99 ปี
- เก็บข้อมูลส่วนบุคคลได้ 4 คน แสดงผลทางจอ LCD

**6) BODY COMPOSITION MONITOR MC-180**



**7) BODY COMPOSITION MONITOR SC-330P**



วัดและวิเคราะห์ค่าต่างๆ ดังนี้

- องค์ประกอบของร่างกาย (Body Composition) แยกเป็น มวลไขมันหน่วยเป็นกิโลกรัม (Fat Mass) และเปอร์เซ็นต์ไขมัน (Percent Body Fat) มวลร่างกายปราศจากไขมัน (Fat Free Mass) ปริมาณรวมน้ำในร่างกาย (Total Body Water)

<p>หน่วยเป็นกิโลกรัม น้ำหนักร่างกาย (Body Weight) อัตราการใช้พลังงานขั้นพื้นฐานของร่างกาย (Basal Metabolic Rate)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดัชนีมวลกาย (Body Mass Index : BMI) เปอร์เซ็นต์ไขมันในร่างกาย (Percent Body Fat) ที่ปกติ ต่ำกว่า หรือเกินกว่ามาตรฐาน เปอร์เซ็นต์ไขมันในช่องท้อง (Trunk Fat Percent)</li> <li>- มวลกล้ามเนื้อหน่วยเป็นกิโลกรัม (Muscle Mass Weight) มวลกระดูกหน่วยเป็นกิโลกรัม (Bone Mass)</li> <li>- ชั่งน้ำหนักได้สูงสุด 270 กิโลกรัม ความละเอียดของน้ำหนัก 100 กรัม ความละเอียดของเปอร์เซ็นต์ไขมัน 0.1%</li> <li>- รุ่น MC-180 แสดงผลทางจอ LCD และต่อพ่วงกับเครื่อง Printer</li> <li>- รุ่น SC-330P แสดงผลทางจอ LCD และกระดาษพิมพ์ แสดงผลเป็นกราฟเพื่อเปรียบเทียบได้</li> </ul> <p><b>การใช้งาน</b></p> <p>ป้อนข้อมูลของผู้ต้องการวัด ได้แก่ เพศ อายุ ส่วนสูง และสภาพร่างกาย (เด็ก/ผู้ใหญ่ หรือ ปกติ/นักกีฬา) จากนั้นขึ้นไปยืนบนเครื่อง โดยวางเท้าทั้งสองให้ปลายเท้าและส้นเท้าอยู่ในตำแหน่งชี้ไฟฟ้ากำหนด จากนั้นจับชี้ไฟฟ้ามือ (มีเฉพาะรุ่น BC-418 BC-545 และรุ่น MC-180) เครื่องจะปล่อยกระแสไฟฟ้าประมาณ 9 โวลต์ ไหลผ่านเข้าสู่ร่างกายเพื่อหาความต้านทานไฟฟ้าของร่างกาย แล้วนำค่าความต้านทานไฟฟ้าและน้ำหนักตัวที่ชั่งได้</p>		
--	--	--

<p>ไปคำนวณร่วมกับข้อมูลที่ป้อนเข้าไป เพื่อคำนวณหาปริมาณส่วนประกอบ ต่างๆ ของร่างกาย โดยวิธี Bioelectrical Impedance Analysis (BIA)</p>		
---	--	--