

คำวินิจฉัยคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ ครั้งที่ 5/2553

ชื่อสินค้าและรายละเอียด	วินิจฉัย	ประเภทพิกัด (คำวินิจฉัย เลขที่)
<p><b>เครื่องควบคุมการให้สารละลายใช้ในทาง การแพทย์</b> INFUSION PUMP TE-112/ TE-171/ TE-172 / TE-135 เป็นเครื่องควบคุมการให้เลือดหรือสารละลายทางหลอดเลือดดำโดยอัตโนมัติสามารถกำหนดปริมาณและอัตราการไหลของสารละลายให้คงที่และถูกต้องตามที่แพทย์สั่ง ใช้ประกอบเข้ากับชุดสายน้ำเกลือ โดยใส่สายน้ำเกลือผ่านตัวเครื่อง แล้วตั้งค่าอัตราการให้สารละลายตามที่ต้องการเป็นแบบมิลลิลิตร/ชั่วโมงและ/หรือแบบหยด/นาที เครื่องจะทำการควบคุมสารละลายที่ไหลผ่านสายน้ำเกลือด้วยแรงโน้มถ่วงตามที่ตั้งค่าไว้ โดยใช้ระบบการควบคุมแบบ Peristaltic Finger System (ระบบนิ้วกด-คลายสายน้ำเกลือแบบสลับกันเป็นช่วงๆ อย่างสม่ำเสมอ) ความแม่นยำในการให้สารละลาย <math>\pm 5\%</math> ถึง <math>\pm 3\%</math> ควบคุมการทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรงและกระแสสลับ มีจอแสดงผลการทำงานของเครื่องพร้อมสัญญาณเตือน และฟังก์ชันการทำงานพิเศษต่างๆ เช่น มีระบบเร่งสารละลายสามารถตั้งความดันการอุดตันในสายได้ เป็นต้น</p>  <p>TERUFUSION® Infusion Pump TE-171/ TE-172 MID PRESS</p>	<p>พิจารณาจากลักษณะสินค้า <b>Infusion pump</b> มีอุปกรณ์เพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้ป่วยโดยมีอุปกรณ์ตรวจจับฟองอากาศในสายหรือสารละลาย (Air-in-line) การอุดตันในชุดให้สารละลายหรือการอุดตันของหลอดเลือด (Occlusion) การให้สารละลายครบตามแพทย์สั่ง (Infusion complete) หรือประตูของเครื่องถูกเปิดออก (สารละลายจะไหลเข้าสู่ร่างกายอย่างอิสระ) เมื่อตรวจพบ เครื่องจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติและมีระบบตรวจจับจัดเก็บข้อมูลเพื่อส่งต่อไปยังฐานข้อมูลส่วนกลางเพื่อให้แพทย์ใช้ในการวินิจฉัยเพื่อทำการรักษาผู้ป่วยที่ได้รับสารเคมีซึ่งจากลักษณะการทำงานดังกล่าว เกินขอบเขตของเครื่องสูบลูกตามประเภทที่ 8413.19 ซึ่งทำหน้าที่เพียงตัดยกลหรือเคลื่อนปริมาณของเหลวแบบต่อเนื่องเท่านั้น ประกอบกับ EN/HS หน้า 1802 ประเภท 90.18 ย่อหน้าแรกที่ระบุไว้ว่า This heading covers a very wide range of instrument and appliance which, in the vast majority of cases, are used only in professional practice (e.g by doctor surgeons, dentists, veterinary surgeons, midwives ), either to make a diagnosis, to prevent or treat an illness or to operate, etc ) จัดเข้าประเภท 9018.90 ในฐานะเป็นเครื่องใช้อื่นๆ ที่ใช้ในทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตามหลักเกณฑ์การตีความข้อ 1 และข้อ 6</p> <p><b>SYRINGE PUMP TE-311/ TE-312/ TE-331/ TE-332</b> ไม่มีอุปกรณ์ส่วนใดของเครื่องทำหน้าที่โดยตรงในการสูบลูกตาม ยากหรือเคลื่อนย้ายสารละลาย จึงไม่จัดเข้าประเภท 84.13 แต่เครื่องถูกออกแบบมาเฉพาะสำหรับ</p>	<p><b>9018.90</b> (นำเข้าปี 2544-2549) <b>และ</b> <b>9018.90.90</b> (นำเข้าปี 2550-2551)</p>

ชื่อสินค้าและรายละเอียด	วินิจฉัย	ประเภทพิกัด (คำวินิจฉัย เลขที่)
<p>SYRINGE PUMP TE-311/ TE-312/ TE-331/ TE-332 เป็นเครื่องควบคุมการให้เลือดหรือสารละลายทางหลอดเลือดดำโดยอัตโนมัติ สามารถกำหนดปริมาณและอัตราการไหลของสารละลายให้คงที่และถูกต้องตามแพทย์สั่ง โดยใช้ร่วมกับกระบอกฉีดยามาตรฐาน 4 ขนาด (10 20 30 และ 50 มิลลิลิตร) การใช้งานใส่กระบอกฉีดยาที่บรรจุสารละลายลงในช่องที่กำหนดไว้ของเครื่อง แล้วตั้งค่าอัตราการให้สารละลายตามที่ต้องการเป็นแบบมิลลิลิตร/ชั่วโมง เครื่องจะใช้มอเตอร์หมุนฟันเฟือง ผลักดันก้านสูบของกระบอกฉีดยาให้เคลื่อนที่ไปดันจ่ายสายละลายตามค่าที่ตั้งไว้ โดยเคลื่อนที่ในแนวราบอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ ความแม่นยำในการให้สารละลาย <math>\pm 3\%</math> ควบคุมการทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรงและกระแสสลับ มีจอแสดงผลการทำงานของเครื่องพร้อมสัญญาณเตือน และฟังก์ชันการทำงานพิเศษต่างๆ เช่น มีระบบตรวจสอบและแสดงระดับการอุดตันภายในสาย มีระบบเร่งการให้สารละลายอย่างรวดเร็ว เป็นต้น</p>  <p>Towering safety and easy operation</p> <p>TERUFUSION<sup>®</sup> Syringe Pump TE-331, TE-332</p>	<p>ควบคุมการให้เลือดหรือสารละลายทางหลอดเลือดดำแก่ผู้ป่วยโดยอัตโนมัติ โดยควบคุมทั้งปริมาณและอัตราการไหลให้เป็นไปตามค่าที่ตั้งไว้มีฟังก์ชันการทำงานพิเศษและระบบแจ้งเตือนสถานะต่างๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานและความปลอดภัยแก่ผู้ป่วย มีความแม่นยำสูง เป็นอุปกรณ์ที่ออกแบบจัดทำเพื่อแพทย์และพยาบาลใช้รักษาคนไข้ประกอบด้วย EN/HS หน้า 1802 ประเภท 90.18 ย่อหน้าแรกที่ระบุไว้ว่า This heading covers a very wide range of instrument and appliance which, in the vast majority of cases, are used only in professional practice (e.g by doctor surgeons, dentists, veterinary surgeons, midwives ), either to make a diagnosis, to prevent or treat an illness or to operate, etc ) จัดเข้าประเภทที่ 9018.90 ในฐานะเป็นเครื่องใช้อื่นๆ ที่ใช้ในทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตามหลักเกณฑ์การตีความข้อ 1 และข้อ 6</p>	<p>กอ.87/2553/ ป5/2553(3.2)</p>