



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดให้ยาเคมีบำบัด สำหรับเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ
พร้อมตัวกรอง 0.2 ไมครอน


วัตถุประสงค์การใช้งาน: ใช้สำหรับให้ยาเคมีบำบัดทางหลอดเลือดดำแก่ผู้ป่วย สามารถใช้ทั่วไป และใช้กับ
เครื่องควบคุมการให้สารละลายอัตโนมัติ (Infusion pump)

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เข็มแทงภาชนะบรรจุ (Vented spike) ทำจากพลาสติกแข็ง มีลักษณะแหลม สามารถจับได้สะดวก
มือ มีฝาครอบเพื่อป้องกันสิ่งปนเปื้อน
๒. มีช่องระบายอากาศ (Air inlet) พร้อมตัวกรองแบคทีเรียเพื่อป้องกันการติดเชื้อ มีฝาปิด เปิดสำหรับ
ไล่อากาศ
๓. กระจาปะสำหรับให้สารละลายหยด (Drip Chamber) เป็นพลาสติกใส สามารถมองเห็นสารละลาย
ภายในได้ มีความยาวโดยประมาณไม่น้อยกว่า ๖๕ มิลลิเมตร ด้านล่างมีตัวกรองขนาด ๑๕ ไมครอน
เพื่อช่วยกรองอนุภาคต่าง ๆ ที่อาจปนเปื้อนขณะให้ยา
๔. ลูกกลิ้งเลื่อน (Roller clamp) มีร่องเป็นลักษณะรูปตัววี สามารถควบคุมอัตราการหยดของสารละลาย
ได้ตามต้องการโดยไม่เลื่อนหลุดเอง
๕. ตัวสาย (Tubing) ทำด้วยพลาสติกชนิดปราศจาก PVC ปราศจาก DEHP และ ปราศจาก Latex มี
ลักษณะใส สามารถมองเห็นยา และฟองอากาศภายในได้ชัดเจน นิ้ม สามารถคลายตัวให้คงสภาพเดิม
โดยไม่หักงอ ความยาวของสายทั้งหมด โดยประมาณไม่น้อยกว่า ๒๗๐ เซนติเมตร
๖. มีตัวกรองขนาด ๐.๒๐ ไมครอน ที่สายบริเวณถัดจาก roller clamp ก่อนถึงปลายสาย
๗. มี Anti free flow clamp สีเขียว ป้องกันอันตรายจากภาวะสารน้ำไหลเกิน
๘. ปลายสายเป็นแบบเกลียวล็อก (Male Luer Lock) ทำจากพลาสติกใส สามารถต่อกับข้อต่อของ
ส่วนประกอบอื่นได้ โดยยาไม่รั่วซึมออกมา พร้อมมีฝาปิด
๙. ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยเอทิลีนออกไซด์หรือดีกว่า
๑๐. บรรจุในซองปิดสนิท ๑ ชุด ต่อ ๑ ซอง พร้อมระบุเดือนและปีที่หมดอายุ
๑๑. โรงงานที่ผลิตได้รับมาตรฐานสากล CE ๐๔๕๙

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางศิริราณี รัมัญวงศ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางนดาพิม ใจกาศ)


(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางนันทิการ์ สุตาخم)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดให้ยาเคมีบำบัดสำหรับเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ

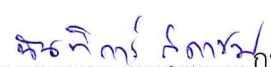
วัตถุประสงค์การใช้งาน: ใช้สำหรับให้สารละลายทางหลอดเลือดดำกับผู้ป่วย เพื่อใช้งานกับเครื่องให้สารละลายอัตโนมัติ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน เป็นอุปกรณ์ให้นำสารละลายเข้าสู่หลอดเลือดดำ ของผู้ป่วยเด็กและผู้ใหญ่ ใช้สำหรับเครื่องควบคุมการให้สารละลายอัตโนมัติ (Infusion Pump) ยี่ห้อ Fresenius kabi
๒. คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค
 - ๒.๑ ส่วนปลายบนสุดสำหรับแทงเข้าภาชนะบรรจุสารละลายทำด้วยพลาสติกแข็ง (Vented spike) มีปลอกพลาสติกแข็งปิดป้องกันการติดเชื้อ มีลักษณะแหลม
 - ๒.๒ มีช่องสำหรับให้อากาศผ่านที่มีฝาพับพลาสติกเปิด-ปิดได้ ภายในช่องให้อากาศผ่านมีเยื่อกรองชนิดละเอียดป้องกันการปนเปื้อนจากแบคทีเรีย
 - ๒.๓ ส่วนหยดสารละลาย (Drip Chamber) ทำด้วยพลาสติกใสสามารถมองเห็นภายในได้ มีความยาวมิลลิเมตร ด้านล่างมีตัวกรองความละเอียด ๑๕ ไมครอน
 - ๒.๔ ส่วนควบคุมการไหลของสารละลาย เป็นพลาสติก มีล้อเลื่อน (Roller Clamp) สำหรับปรับอัตราการไหลของสารละลาย มีร่องสำหรับแขวนปลายสายด้านที่ต่อเข้าผู้ป่วย เพื่อความปลอดภัยและความสะดวก สำหรับผู้ปฏิบัติงาน
 - ๒.๕ ส่วนสายนำสารละลายก่อนเข้าตัวเครื่อง (Tubing) ทำด้วยพลาสติก PVC ชนิดปราศจากดีอีเอชพี (DEHP-Free) ใส มีความยาวไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร
 - ๒.๖ ส่วนสายสำหรับใส่ในเครื่อง (Pumping segment) ทำจากซิลิโคน มีสื่อกำหนดตำแหน่งที่ถูกต้องของสาย โดยมีจุดเชื่อมต่อสีเขียว และ คลิปสำหรับหนีบสายสีน้ำเงิน (Anti free flow safety clamp) โดยสามารถหนีบสายนำสารละลายโดยอัตโนมัติเมื่อถอดชุดให้สารละลายออกจากเครื่อง เพื่อป้องกันการไหลของสารละลายเข้าสู่ตัวผู้ป่วย
 - ๒.๗ ส่วนสายนำสารละลายหลังออกจากตัวเครื่อง (Tubing) ทำด้วยพลาสติก PVC ชนิดปราศจากดีอีเอชพี (DEHP-Free) ใส มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๖๕ เซนติเมตร
 - ๒.๘ ปลายสายมีเกลียวสำหรับหมุนล็อก (Rotating Male Luer Lock) เพื่อใช้ต่อกับอุปกรณ์อื่นๆ เข้าสู่หลอดเลือดมีฝาปิดปลายสาย

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางศิริณี รัมมัญวงศ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางนดาพิม ใจกาศ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางนันทิการ์ สุตาชม)