

# คุณลักษณะเฉพาะของ ชุดอุปกรณ์สำหรับให้สารละลายหรือสารน้ำ

## I.V. Administration Set

ชื่อสามัญ ชุดอุปกรณ์สำหรับให้สารละลายหรือสารน้ำ I.V. Administration Set

### วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้เป็นสายนำสารละลายจากขวดน้ำเกลือ ยา สารอาหาร หรือ สารละลายอื่นใด รวมถึงการเตรียม อุปกรณ์และสารน้ำต่างๆ เพื่อใช้ในการรักษาทางการแพทย์

### คุณลักษณะเฉพาะ

1. ชุดให้สารน้ำเกลือผลิตจากพลาสติกที่ใช้ในวงการแพทย์ (Medical grade) ชนิดไม่มี 2- ethylhexyl phthalate (non DEHP)
2. หัวแทงเป็นแบบขนาดหยด15 หยดต่อซีซี มีความยาวพอเหมาะ สามารถแทงผ่านจุกยางของขวด น้ำเกลือได้สะดวกและไม่หลุดออกง่าย และมีฝาครอบป้องกันสิ่งสกปรก
3. ที่ระบายอากาศ (air vent ) มีตัวกรองเชื้อแบคทีเรียจากอากาศความละเอียด 3 ไมครอนหรือดีกว่า และมีฝาปิดโดยเมื่อเปิดใช้งานแล้วไม่มีน้ำรั่วซึมออกมา
4. กระเปาะหยดมีความใสและยืดหยุ่น บีบเร่งน้ำเกลือเพื่อไล่อากาศในสายได้ง่ายและไม่มีฟองอากาศ เกาะในสายมาก
5. สายมีลักษณะใสเมื่อหักพับงอสามารถคืนตัวได้ดี มีความยาวไม่น้อยกว่า 170 เซนติเมตรและมีจุกยาง สำหรับฉีดยา (port) ที่ไม่รั่วซึมเมื่อใช้งานต่อเนื่องอย่างน้อย 4 วัน
6. ที่ควบคุมการไหลสามารถปรับจำนวนหยดได้สะดวก รักษาอัตราการไหลได้ดีและปิดได้สนิท
7. ข้อต่อเข็มมีขนาดที่ได้มาตรฐานสากล สามารถต่อกับ IV Catheter ได้ทุกขนาด three way และ extension tube ได้แน่นสนิทไม่หลุดหรือรั่วซึม
8. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศหรือต่างประเทศ
9. ผลิตในโรงงานที่ได้รับการรับรองการผลิตตามมาตรฐาน EN ISO 13485 , CE Mark , อย.
10. หน้าของระบุ จำนวนหยด วัน เดือน ปี ที่ผลิต lot number ที่ผลิต และวันหมดอายุการใช้งานที่ชัดเจน
11. บรรจุในซองพลาสติกที่มีความเหนียวและทนทานต่อการเจาะขาด
12. ทำให้ปราศจากเชื้อด้วยเอทิลีนออกไซด์ (ETO)และมีอายุการใช้งานอย่างน้อย 2 ปี นับจากวันส่งมอบ

### เงื่อนไขการเสนอราคา

1. คณะแพทยศาสตร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาวัสดุที่มีคุณภาพและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ ก่อนการจัดซื้อและต้องอยู่ในเกณฑ์คุณภาพดี
2. ผู้เสนอราคาต้องนำวัสดุตัวอย่างมาประกอบการพิจารณา จำนวน 5 EA ภายในวันที่ยื่นราคา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

1. ลงชื่อ ชวรงค์ อึ้ง

(ดร.ประภาดา วัชรนาถ)

ประธานกรรมการ

2. ลงชื่อ อภิญญา อึ้ง

(นางศศิณัฐชานันท์ คณะวรรณ)

กรรมการ

3. ลงชื่อ อึ้ง

(นางสาวธารทิพย์ ตันตรง)

กรรมการ