

คุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ที่ 187/46(พบ.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6505-XX-249-5037

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไฮดรอกซีเอชีลสตาธาร์ช ( Hydroxyethyl starch ; HES )

หน่วยนับ ขวด ( bottle )

## 1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน เป็นyan้ำปราศจากเชื้อ ใส ไม่มีสี สำหรับฉีด ใช้ในผู้ป่วยดังนี้

1) รักษาและป้องกันการขาดเลือดและการหดตัวในผู้ป่วย high risk ของ severe surgery, trauma, sepsis และ burns 2) ใช้เพิ่มปริมาณของ blood plasma ( Isovolaemic haemodilution )

1.2 คุณลักษณะทางเทคนิค ประกอบด้วย Hydroxyethyl starch และ Sodium chloride

ขนาดความแรงจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ เป็นสารทดแทนปริมาณเลือดชนิด colloid มีคุณสมบัติในการรักษาปริมาณของเหลวในหลอดเลือด

## 2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 แบบการบรรจุและขนาดการบรรจุ จะกำหนดในการจัดหาแต่ละครั้ง

2.2 บรรจุหีบห่อต้องมีความมั่นคง แข็งแรง ถ้ามีจำนวนหีบห่อมากกว่า 1 หีบห่อ จะต้องเป็นชนิดและขนาด เดียวกัน เว้นเศษที่ไม่เต็มหีบห่อ

## 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีหลักฐานการได้รับการขึ้นทะเบียนของกระทรวงสาธารณสุข เว้นที่ผลิตตามเกสัชต์รับที่ กระทรวงสาธารณสุขรับรอง

3.2 มีใบวิเคราะห์ของโรงพยาบาลผู้ผลิต ( Certificate of Analysis ) ซึ่งได้รับการรับรองมาตรฐานจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งตรงกับยาที่นำมาประกอบการพิจารณา และ / หรือ ที่นำส่งเมื่อได้รับการตั้งชื่อ

3.3 ของตัวอย่างนำมาประกอบการพิจารณาจะต้องบรรจุเต็มภาชนะที่บรรจุ

3.4 อายุของยาต้องนับถึงวันส่งมอบ ต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในการจัดหาแต่ละครั้ง หากไม่ได้กำหนด อายุของยาไว้ จะต้องเป็นยาที่ผลิตมาแล้วไม่เกินกว่า 1 ปี นับถึงวันส่งมอบของ

3.5 โรงพยาบาลผู้ผลิตต้องได้รับหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตยาจากกระทรวงสาธารณสุข

## 4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแคตตาลอก และทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ.

(ลงชื่อ) พ.อ.สาคร คงมั่น พร.กาก.พบ./ประธานกรรมการ  
( สาคร คงมั่น )

(ลงชื่อ) พ.อ.ปรีชา อนันตะ พร.กาก.พบ./กรรมการ  
(ปรีชา อนันตะ )

(ลงชื่อ) พ.ท.หญิงสุกัญญา แสงมหาชัย หน.แผนกบริการผู้ป่วยนอก กกก.รพ.ค่ายสุรนารี/  
( สุกัญญา แสงมหาชัย ) กรรมการร่วมจากหน่วยใช้

.....26...../....มิ.ย...../.....46.....

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ จก.พบ.ท้ายหนังสือ กาก.พบ.  
ที่ กห 0446.13/446 ลง 26 มิ.ย.46