

คุณลักษณะเฉพาะของยา
Albumin human % injection

(จัดทำปี พ.ศ. 2553)

ชื่อยา Albumin human % injection

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นสาร colloid ปราศจากเชื้อ ไม่มีสิ่งสิ่งเหลือหรือเขียวอ่อน
2. ประกอบด้วย albumin human g ในปริมาตร ml
3. บรรจุในภาชนะบรรจุยาฉีดปราศจากเชื้อ
4. ฉลากระบุ - ชื่อยา ส่วนประกอบตัวยาสําคัญและความแรง วันผลิต วันสิ้นอายุ เลขที่ผลิต และเลขทะเบียนตำรับยาไว้อย่างชัดเจนบนบรรจุภัณฑ์ และฉลากบนภาชนะบรรจุอย่างน้อยต้องระบุชื่อยา ส่วนประกอบตัวยาสําคัญและความแรง วันสิ้นอายุ และเลขที่ผลิต
 - ปริมาณ Sodium
 - อุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับจัดเก็บยา

คุณสมบัติทางเทคนิค

- | | |
|---|---|
| 1. Identification | ตรวจผ่าน ด้วยวิธีต่าง ๆ อาทิ เช่น <ul style="list-style-type: none">- Immunoelectrophoresis- Ouchterlony test (Double immunodiffusion) |
| 2. pH | ตรวจผ่านตามที่ระบุใน finished product specification |
| 3. Total protein | 94 - 106 % ของปริมาณโปรตีนที่ฉลากระบุ |
| 4. Albumin | มีปริมาณ albumin ไม่น้อยกว่า 95% ของโปรตีน |
| 5. Haem content | ตรวจผ่านตามที่ระบุใน finished product specification |
| 6. Prekallikrein activator [PKA] | ตรวจผ่านตามที่ระบุใน finished product specification |
| 7. Sodium | ปริมาณสูงสุด 160 mmol/l และอยู่ในช่วง 95 -105 % ของปริมาณ sodium ที่ระบุในฉลาก |
| 8. Sterility | sterile |
| 9. Pyrogens | ตรวจผ่านตามที่ระบุใน finished product specification |
| 10. Aluminium | ตรวจผ่านตามที่ระบุใน finished product specification |
| 11. Potassium | ตรวจผ่านตามที่ระบุใน finished product specification |
| 12. Heat stabilizers อาทิ เช่น
N-acetyl-DL-tryptophan, | ตรวจผ่านตามที่ระบุใน finished product specification |

คุณลักษณะเฉพาะของยาเหล่านี้ จัดทำขึ้น ภายใต้ข้อจำกัดของข้อมูล องค์กรความรู้ เทคโนโลยี และเอกสารอ้างอิง เช่น ตำรายา รวมถึงกฎระเบียบในช่วงเวลาที่จัดทำ

อนึ่ง ข้อมูลที่เผยแพร่ในเวปไซด์นี้เป็นเพียงแนวทาง ผู้ใช้ ฯ จำเป็นต้องศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม เพื่อปรับปรุงให้สอดคล้องกับบริบทและความต้องการ

caprylic acid /caprylate

กรณีใช้ heat stabilizer ชนิดอื่น ให้ระบุชนิดและปริมาณที่ใช้ด้วย
กรณีที่มิได้ใช้ heat stabilizer ให้ระบุว่า ไม่มี หรือ ไม่ใส่ heat stabilizer

เงื่อนไขอื่น ๆ

1. เอกสารการได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนตำรับยาเพื่อจำหน่ายในประเทศไทย และสำแดง (declare) แหล่งผลิต
 - 1.1 ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับยา (ทย.2 ทย.3 ทย.4 แล้วแต่กรณี)
 - 1.1.1 ในกรณีที่ผลิตในประเทศไทย (หมายถึง ทย.2)
 - 1.1.2 ในกรณีที่เป็นยานำเข้าเพื่อการแบ่งบรรจุ (หมายถึง ทย.3)
 - 1.1.3 ในกรณีที่เป็นยานำเข้าจากต่างประเทศ (หมายถึง ทย.4)
 - 1.2 ใบคำขอขึ้นทะเบียนยา ทย. 1 ของยาที่เสนอราคา พร้อมรายละเอียดหัวข้อการควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ตามที่ยื่นทะเบียนไว้ (finished product specification) กรณีที่อยู่ระหว่างการเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติม จะต้องแนบเอกสารการขอแก้ไขมาพร้อม finished product specification
2. ในกรณีที่ผลิตในประเทศไทย ผู้ผลิตต้องมีสำเนาภาพถ่ายหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตยาของกระทรวงสาธารณสุข (GMP) ในหมวดยาที่เสนอขาย
ในกรณีที่เป็นยานำเข้าจากต่างประเทศ ผู้ผลิตต้องมีสำเนาภาพถ่ายหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตยาของประเทศผู้ผลิต หรือ Certificate of pharmaceutical products
3. เอกสารคุณลักษณะของยาที่เสนอราคา
 - 3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิต (Certification of analysis) ในยาที่ส่งเป็นตัวอย่าง
 - 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบ (Raw material) ของตัวยาสำคัญที่ใช้ในการผลิตยาที่ส่งเป็นตัวอย่างทั้งของผู้ผลิตและผู้ผลิตวัตถุดิบ
 - 3.3 หัวข้อการตรวจสอบที่สำคัญที่ต้องแสดงในใบวิเคราะห์วัตถุดิบ ได้แก่
 - ถ้ามีส่วนประกอบของคนหรือสัตว์ ต้องแสดงการตรวจ Anti-HIV-1 , Anti-HIV-2 , Hepatitis B Surface antigen, Anti-HCV (Antibody against Hepatitis C Virus) ว่า ผ่านมาตรฐาน
 - 3.4 มีหลักฐานรับรองว่าพลาสมาที่นำมาผลิตยามีคุณภาพตามมาตรฐานสากลเช่น NIBSC (National Institute for Biological Standards and Control), AABB(American Association Blood bank), PPTA (Plasma Protein Therapeutic Association), สภาเภสัชกรรม
4. ตัวอย่างยา

คุณลักษณะเฉพาะของยาเหล่านี้ จัดทำขึ้น ภายใต้ข้อจำกัดของข้อมูล องค์กรความรู้ เทคโนโลยี และเอกสารอ้างอิง เช่น ตำรายา รวมถึงกฎระเบียบในช่วงเวลาที่จัดทำ
อนึ่ง ข้อมูลที่เผยแพร่ในเวปไซต์นี้เป็นเพียงแนวทาง ผู้ใช้ ๆ จำเป็นต้องศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม เพื่อปรับปรุงให้สอดคล้องกับบริบทและความต้องการ

- 4.1 ผู้เสนอราคา ต้องส่งตัวอย่างยาน้อย หน่วยบรรจุภัณฑ์ ซึ่งเป็นตัวแทนแสดงรายละเอียดได้ครบถ้วนตามที่กำหนดในหัวข้อคุณสมบัติทั่วไปข้างต้น

5. การประกันคุณภาพยาที่ส่งมอบ

- 5.1 อายุของยาที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า (เดือน / ปี แล้วแต่กรณี) นับจากวันส่งมอบ
- 5.2 ยาทุกงวดที่ส่งมอบ จะต้องส่งสำเนาภาพถ่ายใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ยารุ่นที่ส่งมอบของผู้ผลิตและใบวิเคราะห์วัตถุติดของผู้ผลิตวัตถุที่ใช้ผลิตยารุ่นที่ส่งมอบ
- 5.3 ในกรณีที่หน่วยราชการทำการสุ่มตัวอย่างยาที่ส่งมอบเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์คุณภาพ หน่วยราชการจะทำการร้องขอตัวอย่างยา โดยผู้ขายจะต้องส่งยาเพิ่มอีกตามจำนวนที่หน่วยราชการส่งตรวจวิเคราะห์และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ ในกรณีที่พบว่า ยาไม่เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะ หน่วยราชการขอสงวนสิทธิไม่รับพิจารณาการเสนอราคายาดังกล่าวของผู้ขายและ/หรือผู้ผลิตในครั้งต่อไป
- 5.4 ผู้ขายจะต้องรับเปลี่ยนยาเมื่อยาใกล้หมดอายุ หรือเมื่อเกิดการเสื่อมสภาพด้วยประการใดๆ ก่อนกำหนด
- 5.5 มีระบบการขนส่งแบบ cold chain system ที่ได้มาตรฐาน

6. เอกสารอื่นๆ

- 6.1 แสดงผลการศึกษา Long Term Stability ตลอดช่วงอายุของยาที่ขึ้นทะเบียนไว้
- 6.2 แสดงหนังสือรับรองรุ่นการผลิต (Lot Release) จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ข้อเสนอแนะสำหรับการนำ Spec ไปใช้

Administration set ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์นี้ควรเป็นชนิดที่มี membrane filter

คุณลักษณะเฉพาะของยาเหล่านี้ จัดทำขึ้น ภายใต้ข้อจำกัดของข้อมูล องค์กรความรู้ เทคโนโลยี และเอกสารอ้างอิง เช่น ตำรายา รวมถึงกฎระเบียบในช่วงเวลาที่จัดทำ

อนึ่ง ข้อมูลที่เผยแพร่ในเวปไซต์นี้เป็นเพียงแนวทาง ผู้ใช้ ฯ จำเป็นต้องศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม เพื่อปรับปรุงให้สอดคล้องกับบริบทและความต้องการ