

คุณลักษณะเฉพาะ

ถุงบรรจุเลือดชนิดสองถุงขนาด ๓๕๐ ซีซี (Double Blood Bag 350 ml)

โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์

๑. วัตถุประสงค์

ซื้อถุงบรรจุเลือดชนิดสองถุงขนาด ๓๕๐ ซีซี เพื่อใช้เก็บเลือดจากผู้บริจาคโลหิต

๒. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นถุงบรรจุเลือดชนิดสองถุง ประกอบด้วยถุงบรรจุเลือดขนาด ๓๕๐ ซีซี ทำด้วย วัสดุ PVC medical grade ภายในถุงบรรจุน้ำยากันเลือดแข็งตัว ชนิดที่สามารถเก็บเลือดได้ไม่น้อยกว่า ๒๘ วัน พร้อมถุงเปล่าขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ซีซี วัน พร้อมถุงขนาดเล็กสำหรับเก็บตัวอย่างเลือด

๓. คุณลักษณะด้านเทคนิค

- ๓.๑ มีพลาสติกแข็งปิดทางเดินของเลือดที่หัวสายระหว่างถุง และต้องหักพลาสติกแข็ง เพื่อเปิดทางเดินเชื่อมถุง
 - ๓.๒ ด้านบนของถุงเลือดมีช่องสำหรับเสียบชุดให้เลือด และเสียบถุงถ่ายเลือด (Transfer bag) ไม่ต่ำกว่า ๒ ช่องปิดสนิท และสามารถดึงเปิดออกได้โดยสะดวก
 - ๓.๓ เข็มเจาะเลือดมีขนาด ๑๖ G x ๑.๕ นิ้ว เคลือบด้วยสารซิลิโคน ซึ่งต้องคมและลื่น
 - ๓.๔ ป्लอกเข็มปิดสนิท เมื่อเริ่มใช้จะต้องบิดให้ขาดจากกัน เพื่อความมั่นใจว่าเข็มนั้นไม่เคยเปิดใช้งานมาก่อน
 - ๓.๕ สายของถุงเลือดและสายของถุงฟุ้งทำด้วยพลาสติกไม่หักพับ มีหมายเลขประจำถุงกำกับเป็นระยะและสายของถุงเลือดมีความยาวไม่น้อยกว่า ๙๕ เซนติเมตร
 - ๓.๖ มีถุง Diversion bag ต่อจากสายถุงเลือด ขนาดตั้งแต่ ๓๕-๖๐ ซีซี. เพื่อเก็บตัวอย่างเลือดก่อนผ่านเข้าถุงบรรจุโลหิต พร้อมเข็มเพื่อต่อกับหลอดเก็บตัวอย่างเลือด
 - ๓.๗ ถุงเลือดทุกใบต้องมีฉลากแสดงรายละเอียดดังต่อไปนี้ ติดแน่นอยู่บนตัวถุง
- ๓.๗.๑ ชื่อบริษัทผู้ผลิต โดยระบุประเทศของโรงงานที่ผลิต

(นายศุภโชค มาศปกรณ) ประธานกรรมการ
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นางสาวขวัญกมล บุญตรารักขพงศ์) กรรมการ
นายแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวสุดิมา สุขะ) กรรมการ
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๓.๗.๒ อุณหภูมิของการเก็บรักษา

๓.๗.๓ หมายเลข lot การผลิต

๓.๗.๔ วันที่ผลิต

๓.๗.๕ วันหมดอายุ

๓.๘ ถุงเลือดทุกใบบรรจุอยู่ในอุณหภูมิเย็นมพอยล์ที่ปิดสนิท สะดวกในการเปิดใช้ เมื่อใช้ไม่หมดสามารถเก็บได้ในอุณหภูมิปกติ พร้อมมีวันที่ผลิตและวันหมดอายุ

๓.๙ ได้รับใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์หรือใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๔. เงื่อนไขพิเศษ

๔.๑ สินค้าที่ส่งมอบ หากเกิดชำรุดเสียหายที่บรรจุภัณฑ์ หรือมีการรั่วซึม บริษัทผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนสินค้าที่มีปัญหาให้ทั้งหมด

๔.๒ สินค้าที่ส่งมอบต้องมีอายุใช้ได้ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ



(นายศุภโชค มาศปกรณ์) ประธานกรรมการ
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางสาวขวัญกมล บุญศรารักษ์พงศ์) กรรมการ
นายแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวชุตติมา สุขะ) กรรมการ
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

คุณลักษณะเฉพาะ

ถุงบรรจุเลือดชนิดสามถุงขนาด ๔๕๐ ซีซี (Triple Blood Bag 450 ml)

โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์

๑. วัตถุประสงค์

ซื้อถุงบรรจุเลือดชนิดสามถุงขนาด ๔๕๐ ซีซี เพื่อใช้เก็บเลือดจากผู้บริจาคโลหิต

๒. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นถุงบรรจุเลือดชนิดสามถุง ประกอบด้วยถุงบรรจุเลือดขนาด ๔๕๐ ซีซี ทำด้วย วัสดุ PVC medical grade ภายในถุงบรรจุน้ำยากันเลือดแข็งตัว ชนิดที่สามารถเก็บเลือดได้ไม่น้อยกว่า ๒๘ วัน พร้อมถุงเปล่าขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ซีซี พ่วงติดกันอีก ๒ ถุง โดยเป็นถุงพลาสติกที่ใช้เก็บน้ำเหลืองซึ่งสามารถแช่แข็งได้ และถุงพลาสติกที่ใช้เก็บเกล็ดเลือดสามารถเก็บได้นานไม่ต่ำกว่า ๕ วัน พร้อมถุงขนาดเล็กสำหรับเก็บตัวอย่างเลือด

๓. คุณลักษณะด้านเทคนิค

๓.๑ มีพลาสติกแข็งปิดทางเดินของเลือดที่หัวสายระหว่างถุง และต้องหักพลาสติกแข็ง เพื่อเปิดทางเดินเชื่อมถุง

๓.๒ ด้านบนของถุงเลือดมีช่องสำหรับเสียบชุดให้เลือด และเสียบถุงถ่ายเลือด (Transfer bag) ไม่ต่ำกว่า ๒ ช่องปิดสนิท และสามารถดึงเปิดออกได้โดยสะดวก

๓.๓ เข็มเจาะเลือดมีขนาด ๑๖ G x ๑.๕ นิ้ว เคลือบด้วยสารซิลิโคน ซึ่งต้องคมและสั้น

๓.๔ ปลอกเข็มปิดสนิท เมื่อเริ่มใช้จะต้องบิดให้ขาดจากกัน เพื่อความมั่นใจว่าเข็มนั้นไม่เคยเปิดใช้งานมาก่อน

๓.๕ สายของถุงเลือดและสายของถุงพ่วงทำด้วยพลาสติกไม่หักพับ มีหมายเลขประจำถุงกำกับเป็นระยะและสายของถุงเลือดมีความยาวไม่น้อยกว่า ๙๕ เซนติเมตร

๓.๖ มีถุง Diversion bag ต่อจากสายถุงเลือด ขนาดตั้งแต่ ๓๕-๖๐ ซีซี. เพื่อเก็บตัวอย่างเลือดก่อนผ่านเข้าถุงบรรจุโลหิต พร้อมเข็มเพื่อต่อกับหลอดเก็บตัวอย่างเลือด

 (นายศุภโชค มาศปรกรณ์) ประธานกรรมการ (นางสาวขวัญกมล บุญศรารักษ์พงศ์) กรรมการ (นางสาวชุติมา สุขะ) กรรมการ
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ นายแพทย์ชำนาญการ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๓.๗ ถูงเลือดทุกใบต้องมีฉลากแสดงรายละเอียดดังต่อไปนี้ ติดแน่นอยู่บนตัวถูง

๓.๗.๑ ชื่อบริษัทผู้ผลิต โดยระบุประเทศของโรงงานที่ผลิต

๓.๗.๒ อุณหภูมิของการเก็บรักษา

๓.๗.๓ หมายเลข lot การผลิต

๓.๗.๔ วันที่ผลิต

๓.๗.๕ วันหมดอายุ

๓.๘ ถูงเลือดทุกใบบรรจุอยู่ในอุณหภูมิเย็บพอยล์ที่ปิดสนิท สะดวกในการเปิดใช้ เมื่อใช้ไม่หมดสามารถเก็บได้ในอุณหภูมิปกติ พร้อมมีวันที่ผลิตและวันหมดอายุ

๓.๙ ได้รับใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์หรือใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๔. เงื่อนไขพิเศษ

๔.๑ สินค้าที่ส่งมอบ หากเกิดชำรุดเสียหายที่บรรจุภัณฑ์ หรือมีการรื้อซิม บริษัทผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนสินค้าที่มีปัญหาให้ทั้งหมด

๔.๒ สินค้าที่ส่งมอบต้องมีอายุใช้ได้ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ

(นายสุกโชค มาศปกรณ) ประธานกรรมการ
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นางสาวขวัญกมล บุญศรารักษ์พงศ์) กรรมการ
นายแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวสุดิมา สุขะ) กรรมการ
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ