

ถุงบรรจุโลหิตชนิด ๔ ถุง ขนาด ๔๕๐ ซีซี ระบบ Top and Bottom System

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นอุปกรณ์เจาะเก็บเลือดจากผู้บริจาคเลือด เพื่อเตรียมปั่นแยกเม็ดเลือดขาวออกให้เหลือน้อยที่สุด

๒. คุณลักษณะทั่วไปและความต้องการ

๒.๑ เป็นถุงบรรจุโลหิตชนิดสี่ถุงระบบ Top and Bottom System ขนาด ๔๕๐ มล.

๒.๒ ความต้องการจำนวน ๒๕,๐๐๐ ถุง

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ เป็นถุงบรรจุโลหิตชนิดสี่ถุงระบบ Top and Bottom System ประกอบด้วยถุงบรรจุเลือดขนาด ๔๕๐ cc ทำด้วย PVC Medical Grade ภายในถุงบรรจุน้ำยาป้องกันเลือดแข็งชนิด CPD ๑ ถุง และส่วนล่างเป็นถุงพลาสติกที่มี Plasticizer เป็น DEHP di(๒-ethylhexyl) phthalate ซึ่งภายในบรรจุน้ำยา Additive Solution (Adsol) ๑ ถุงซึ่งสามารถเก็บเม็ดเลือดได้นานถึง ๔๒ วัน ส่วนด้านบนเป็นถุงพลาสติกเปล่าที่มี Plasticizer เป็น TEHTM tri(๒-ethylhexyl) trimellitate ขนาด ๔๐๐ cc พ่วงติดกันอีก ๒ ถุงสามารถเก็บเกร็ดเลือดได้นาน ๕ วัน เชื่อมต่อกับสายพลาสติกตลอดทั้งชุด โดยมีพลาสติกแข็งปิดทางเดินเลือดที่หัวสายระหว่างถุง และต้องหักพลาสติกแข็งเพื่อเปิดทางเดินเชื่อมระหว่างถุง

๓.๒ ด้านบนของถุงเลือดมีช่องสำหรับเสียบชุดให้เลือด และเสียบถุงถ่ายเลือด (Transfer Bag) ที่สามารถดึงเปิดออกโดยสะดวกด้วยการเปิดจากด้านบน

๓.๓ ตั้มเข็มทำด้วยยางนุ่มที่รูปสี่เหลี่ยมจั๊บบาง มีเครื่องหมายแสดงตำแหน่งของปลายเข็ม (Temple proof) เพื่อสะดวกในการเจาะเลือดและไม่เกิดการเลื่อนของเข็มขณะบริจาค

๓.๔ ถุงเลือดทุกใบมีฉลากแสดงรายละเอียดต่างๆ ติดแน่นอยู่บนตัวถุงด้วยระบบ Hot Seal ตัวฉลากทำด้วยพลาสติกชนิดพิเศษ (Telsin) เพื่อป้องกันเชื้อราที่อาจเกิดขึ้นจากฉลากที่มีส่วนผสมของกระดาษ

๓.๕ ถุงเลือดทุกใบบรรจุอยู่ในถุงเซลโลเฟน และบรรจุในห่อ อลูมิเนียมฟอยล์อีกชั้นหนึ่ง สะดวกในการเปิดใช้ เมื่อใช้ไม่หมดสามารถเก็บได้ในอุณหภูมิปกติ พร้อมทั้งมีวันที่ผลิตและวันหมดอายุ

๓.๖ สายถ่ายเลือดมีตัวเลขจำเพาะบอกเบอร์ถุงติดอยู่บนสายทุกสาย

๓.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ของทวีปเอเชีย ทวีปอเมริกาหรือยุโรป

๔.เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ หากมีการเสื่อมสภาพหรือมีการฉีกขาดของกล่องบรรจุหรือถุง ผู้ขายต้องเปลี่ยนถุงเลือดให้ใหม่เท่าจำนวนที่เสียไป

๔.๒ มีหนังสือรับรองคุณภาพจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย

๔.๓ ผู้จำหน่ายต้องได้รับการประเมินคุณภาพจากผู้ซื้อ ทุก ๓ เดือน ถ้าไม่ผ่านการทดสอบ ผู้ซื้อ มีสิทธิยกเลิกสัญญา โดยผู้จำหน่ายไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากผู้ซื้อได้

๔.๔ ผู้จำหน่ายต้องวางเครื่องบีบแยกส่วนประกอบโลหิตกึ่งอัตโนมัติไม่น้อยกว่า ๔ เครื่อง