

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เอนไซม์ทำความสะอาดเครื่องมือทางการแพทย์ชนิดไม่มีฟอง
ของ โรงพยาบาลกำแพงเพชร

๑. ความต้องการ

เอนไซม์ทำความสะอาดเครื่องมือทางการแพทย์ชนิดไม่มีฟอง จำนวน ๓๖๐ แกลลอน

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นเอนไซม์สำหรับการทำความสะอาด อุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์สำหรับห้องผ่าตัด เครื่องมือผ่าตัด เครื่องช่วยหายใจ พร้อมทั้งล้างส่องตรวจ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นน้ำยาสำหรับการทำความสะอาดผสมเอนไซม์ ชนิดไม่มีฟองหรือมีฟองน้อย สำหรับการล้าง, แช่วอุปกรณ์ และเครื่องมือทางการแพทย์ก่อนขั้นตอนการทำลายเชื้อ และทำให้ปราศจากเชื้อ สำหรับการล้างด้วยมือ (manual) เครื่องอัลตราโซนิก (ultrasonic) และเครื่องล้างอัตโนมัติ (automatic cleaning) ขนาดบรรจุ ไม่ต่ำกว่า ๓.๘ ลิตร/แกลลอน

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ ส่วนประกอบที่สำคัญของน้ำยา มีดังนี้

- เอนไซม์สำคัญอย่างน้อย ๔ ชนิด คือ โปรติเอส (protease) ไลเปส (lipase) อะไมเลส (amylase) และ เซลลูเลส (cellulase) ช่วยในการขจัดคราบโปรตีน ไขมัน และคาร์โบไฮเดรตได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- สเตบิลไลเซอร์ (stabilizer) ช่วยให้น้ำยาคงสภาพการใช้งานได้นาน
- สารลดแรงตึงผิว (surfactant) ช่วยลดแรงตึงผิวของน้ำ และทำให้เอนไซม์สามารถเข้าไปกำจัดคราบสิ่งสกปรกได้อย่างทั่วถึงภายในท่อและซอกมุม

๔.๒ น้ำยาทำความสะอาดมีค่าความเป็นกรด - ด่าง ที่ใกล้เคียงกับความเป็นกลาง ทำให้ไม่กัดกร่อนเครื่องมือ และช่วยถนอมสภาพและยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องมือ

๔.๓ เป็นน้ำยาแช่ และทำความสะอาดที่มีประสิทธิภาพสูงในการกำจัดคราบสิ่งสกปรก ให้หลุดออกมาได้อย่างรวดเร็ว

๔.๔ น้ำยาไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม เนื่องจากส่วนผสมสามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ (biodegradable) ทำให้ช่วยส่งเสริมการย่อยสลายสิ่งสกปรกในระบบบำบัดน้ำเสียฟองน้อย สามารถใช้ได้กับการล้างด้วยมือ เครื่องอัลตราโซนิก และเครื่องล้างอัตโนมัติ

๔.๕ มีหัวปั๊มสำเร็จรูป ง่ายและสะดวกต่อการใช้งานและการผสม

๔.๖ น้ำยาไม่มีกลิ่นและไม่ทำให้เกิดอาการระคายเคืองต่อผิวหนังของผู้ใช้งาน

๔.๗ ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือเทียบเท่า

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้ขายรับประกันคุณภาพ หากสินค้าชำรุดก่อนวันหมดอายุหรือนับจากวันส่งสินค้าภายใน ๒ ปี ผู้ขายยินยอมให้เปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกพร้อมรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ

๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่าง จำนวน ๑ แกลลอน โดยไม่เคยเปิดใช้มาก่อน ให้โรงพยาบาลกำแพงเพชร ทดสอบคุณลักษณะเฉพาะ ภายในวันที่ ๒๕ ม.ค. ๒๕๖๕

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ