

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เอนไซม์ทำความสะอาดเครื่องมือทางการแพทย์ชนิดมีฟอง จำนวน ๓๖๐ แกลลอน  
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

๑. ความต้องการ

เอนไซม์ทำความสะอาดเครื่องมือทางการแพทย์ชนิดมีฟอง จำนวน ๓๖๐ แกลลอน

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นเอนไซม์สำหรับการทำความสะอาด อุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์และทางทันตกรรม

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นน้ำยาสำหรับการทำความสะอาดผสมเอนไซม์ ชนิดมีฟอง สำหรับการล้างและแช่อุปกรณ์ และเครื่องมือทางการแพทย์และเครื่องมือทางทันตกรรม ก่อนขั้นตอนการทำลายเชื้อ และทำให้ปราศจากเชื้อสำหรับการล้างด้วยมือ (manual) มีขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า ๓.๘ ลิตร/แกลลอน

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ ส่วนประกอบที่สำคัญของน้ำยา มีดังนี้

- เอนไซม์สำคัญอย่างน้อย ๔ ชนิดคือ โปรตีเอส (protease) ไลเปส (lipase) อะไมเลส (amylase) และ เซลลูเลส (cellulase) ช่วยในการขจัดคราบโปรตีน ไขมัน และคาร์โบไฮเดรตได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- สเตบิลไลเซอร์ (stabilizer) ช่วยให้น้ำยาคงสภาพการใช้งานได้นาน
- สารลดแรงตึงผิว (surfactant) ช่วยลดแรงตึงผิวของน้ำและทำให้เอนไซม์ สามารถเข้าไปกำจัดคราบสิ่งสกปรกได้อย่างทั่วถึงภายในท่อและซอกมุม

๔.๒ น้ำยาทำความสะอาดมีค่าความเป็นกรด - ด่าง ที่ใกล้เคียงกับความเป็นกลาง ทำให้ไม่กัดกร่อนเครื่องมือ และช่วยถนอมสภาพและยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องมือ

๔.๓ เป็นน้ำยาแช่ และทำความสะอาดที่มีประสิทธิภาพสูง ในการกำจัดคราบสิ่งสกปรกให้หลุดออกมาได้อย่างรวดเร็ว

๔.๔ น้ำยาไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม เนื่องจากส่วนผสมสามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ (biodegradable) ทำให้ช่วยส่งเสริมการย่อยสลายสิ่งสกปรกในระบบบำบัดน้ำเสีย

๔.๕ มีฟองสามารถใช้ได้กับการล้างด้วยมือ

๔.๖ น้ำยาไม่มีกลิ่น และไม่ทำให้เกิดอาการระคายเคืองต่อผิวหนังของผู้ใช้งาน

๔.๗ มีหัวปั๊มสำเร็จรูป ง่าย และสะดวกต่อการใช้งานและการผสม

๔.๘ ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือเทียบเท่า

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้ขายรับประกันคุณภาพ หากสินค้าชำรุดก่อนวันหมดอายุ หรือนับจากวันส่งสินค้าภายใน ๒ ปี ผู้ขายยินยอมให้เปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกพร้อมรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา และต้องทำเครื่องหมายลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ

๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่าง จำนวน ๑ แกลลอน โดยไม่เคยเปิดใช้มาก่อน ให้โรงพยาบาลกำแพงเพชร ทดสอบคุณลักษณะเฉพาะ ภายในวันที่ **๒๔ ม.ค. ๒๕๖๕**

คณะกรรมการคัดเลือกผู้เสนอราคา  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....