

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เอนไซม์ทำความสะอาดเครื่องมือแพทย์ชนิดมีฟอง  
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

๑. ความต้องการ

เอนไซม์ทำความสะอาดเครื่องมือแพทย์ชนิดมีฟอง จำนวน ๒๐๐ แกลลอน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับการทำความสะอาดอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์และทางทันตกรรม

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นน้ำยาสำหรับการทำความสะอาดผสมเอนไซม์ชนิดมีฟอง สำหรับการล้างและแช่อุปกรณ์ และเครื่องมือทางการแพทย์และเครื่องมือทางทันตกรรมก่อนขั้นตอนการทำลายเชื้อ และทำให้ปราศจากเชื้อสำหรับการล้างด้วยมือ (manual)

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ ส่วนประกอบที่สำคัญของน้ำยา มีดังนี้

- เอนไซม์สำคัญอย่างน้อย ๔ ชนิดคือ โปรตีเอส (protease) ไลเปส (lipase) อะไมเลส (amylase) และเซลลูเลส (cellulase) ช่วยในการขจัดคราบโปรตีน ไขมัน และคาร์โบไฮเดรตได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- สเตบิลไลเซอร์ (stabilizer) ช่วยให้น้ำยาคงสภาพการใช้งานได้นาน
- สารลดแรงตึงผิว (surfactant) ช่วยลดแรงตึงผิวของน้ำและทำให้เอนไซม์สามารถเข้าไปกำจัดคราบสิ่งสกปรกได้อย่างทั่วถึงภายในท่อและซอกมุม

๔.๒ น้ำยาทำความสะอาดมีค่าความเป็นกรด-ด่างที่ใกล้เคียงกับความเป็นกลางทำให้ไม่กัดกร่อนเครื่องมือและช่วยถนอมสภาพและยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องมือ

๔.๓ เป็นน้ำยาแช่และทำความสะอาดที่มีประสิทธิภาพสูงในการกำจัดคราบสิ่งสกปรกให้หลุดออกมาได้อย่างรวดเร็ว

๔.๔ น้ำยาไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม เนื่องจากส่วนผสมสามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ (biodegradable) ทำให้ช่วยส่งเสริมการย่อยสลายสิ่งสกปรกในระบบบำบัดน้ำเสีย

๔.๕ มีฟองสามารถใช้ได้กับการล้างด้วยมือ

๔.๖ น้ำยาไม่มีกลิ่นและไม่ทำให้เกิดอาการระคายเคืองต่อผิวหนังของผู้ใช้งาน

๔.๗ มีหัวบีบสำเร็จรูปง่าย และสะดวกต่อการใช้งานและการผสม

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้เสนอราคารับประกันคุณภาพ หากสินค้าชำรุดก่อนวันหมดอายุหรือนับจากวันส่งสินค้าภายใน ๒ ปี ผู้เสนอราคายินยอมให้เปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่าง จำนวน ๑ แกลลอน ให้โรงพยาบาลกำแพงเพชรทดสอบคุณลักษณะเฉพาะ ภายในวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ