

รหัส : 03010040

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ยาอะม็อกซิซิลลิน (โซเดียม) และคลาวูลานาต (โพแทสเซียม) / Amoxicillin (as sodium) and Clavulanate (as potassium)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	Cavumox Tablet /Cavumox Injection
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท สยามเภสัช จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท สยามฟาร์มาซูติคอล จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	มกราคม 2561 – มกราคม 2564 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

Cavumox เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีตัวยาสำคัญคือ Amoxicillin และ Clavulanic acid ซึ่ง Amoxicillin sodium เป็นยาปฏิชีวนะที่มีฤทธิ์กว้างในการทำลายเชื้อแบคทีเรียโดยยับยั้งการสร้างผนังเซลล์ของแบคทีเรีย กับ Clavulanate potassium ซึ่งมีฤทธิ์ยับยั้ง β - lactamase ที่สร้างจากเชื้อแบคทีเรียแกรมลบและแกรมบวก ดังนั้น Clavulanate potassium จึงช่วยป้องกัน Amoxicillin ไม่ให้ถูกทำลายจากเอนไซม์ β - lactamase และช่วยให้ Amoxicillin ออกฤทธิ์ทำลายเชื้อแบคทีเรียได้ในวงกว้างขึ้น นอกจากนี้ Clavulanate potassium มีผลต้าน plasmid - mediated และ chromosomal β - lactamase บางชนิด แต่จะมีผลเล็กน้อยต่อ chromosomally mediated type I cephalosporinases : Richmond - Sykes type I ซึ่งผลการต้านนี้มีความสำคัญต่อการถ่ายทอดผลการดื้อยาของแบคทีเรีย

+++++

