



KIKOWA

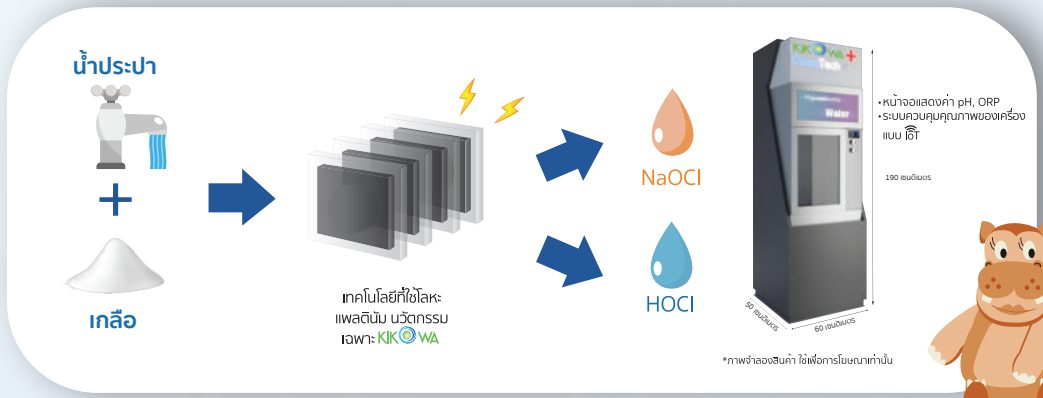


เครื่องผลิตน้ำยาฆ่าเชื้อ โซเดียมไฮโปคลอไรต์ และไฮโปคลอรัส



บริษัท มาสเตอร์ แล็บส์ อินคอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 12 ซอยพระยาสุเรนทร์ 35 แขวงบางชั้น เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
Website : masterlabs-inc.com
E-mail : contact@masterlabs-inc.com

กระบวนการผลิตน้ำยาฆ่าเชื้อของเครื่อง KIKOWA



เครื่องผลิตน้ำยาฆ่าเชื้อ KIKOWA จะทำหน้าที่แยกสารละลายที่มาจากฟอสฟอรัสและเกลือด้วยกระบวนการอิเล็กโทรไลซิสโดยเทคโนโลยีที่ใช้โลหะเพลตินัม



*หมายเหตุ: ลักษณะการใช้งานในแต่ละรูปแบบจะขึ้นอยู่กับความเข้มข้นที่เหมาะสม

มารู้จักกับน้ำยาฆ่าเชื้อ โซเดียมไฮโปคลอไรต์ และไฮโปคลอรัส



โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (Sodium Hypochlorite หรือ NaOCl) เป็นสารประกอบคลอรีนที่มีฤทธิ์กัดกร่อนในเชื้อสารฟอกขาว การผลิตโซเดียมไฮโปคลอไรต์สามารถทำได้ 2 วิธี ได้แก่วิธีทางเคมี และวิธีอิเล็กโทรไลซิส กระบวนการฆ่าเชื้อของโซเดียมไฮโปคลอไรต์คือ การออกซิไดส์อย่างรุนแรง กับผนังเซลล์จนเสียสภาพ ส่งผลทำให้เซลล์ตาย โดยองค์การอนามัยโลก และกระทรวงสาธารณสุขของไทย ได้แนะนำความเข้มข้นที่ 0.1% หรือ 1,000 ppm ในการฆ่าเชือบนพื้นผิววัสดุ

ไฮโปคลอรัส (Hypochlorous Acid หรือ HOCl) เป็นกรดอ่อน เกิดจากเซลล์เม็ดเลือดขาวในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม เพื่อตอบสนองการบาดเจ็บและการติดเชื้อของร่างกาย และสามารถผลิตได้โดยวิธีอิเล็กโทรไลซิสได้อีกด้วย ซึ่งไฮโปคลอรัสเป็นสารออกฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อ โดยกระบวนการฆ่าเชื้อของไฮโปคลอรัสคือ การออกซิไดส์อย่างรุนแรงกับผนังเซลล์จนเสียสภาพส่งผลทำให้เซลล์ตาย มีการแนะนำให้ใช้ HOCl ฆ่าเชื้อ COVID-19 โดยหน่วยงานกระทรวงเศรษฐกิจ การค้า และอุตสาหกรรม ประเทศญี่ปุ่น (METI) ร่วมกับ กระทรวงสาธารณสุข แรงงาน และสวัสดิการ ประเทศญี่ปุ่น (MHLW) และสมาคมคุ้มครองผู้บริโภคประเทศญี่ปุ่น (CAA) และงานวิจัยจาก คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยหุ่ยซีชี่น สาหรูอเมริกา ที่ความเข้มข้น 200 ppm ในการฆ่าเชือบนพื้นผิววัสดุ

คุณสมบัติของเครื่อง KIKWA

แบบรุ่น	KKW-2020
ขนาด (กว้างxสูงxลึก)	60 x 183 x 62 (cm)
น้ำหนัก	100 kg.
กำลังไฟฟ้า	220V, 360W, 50Hz
ระบบการผลิต	Hybrid Technology
ระบบการควบคุม	Digital Control
ระบบการสื่อสาร	SCADA

“เพราะน้ำยาฆ่าเชื้อไม่ได้มีแค่แอลกอฮอล์”