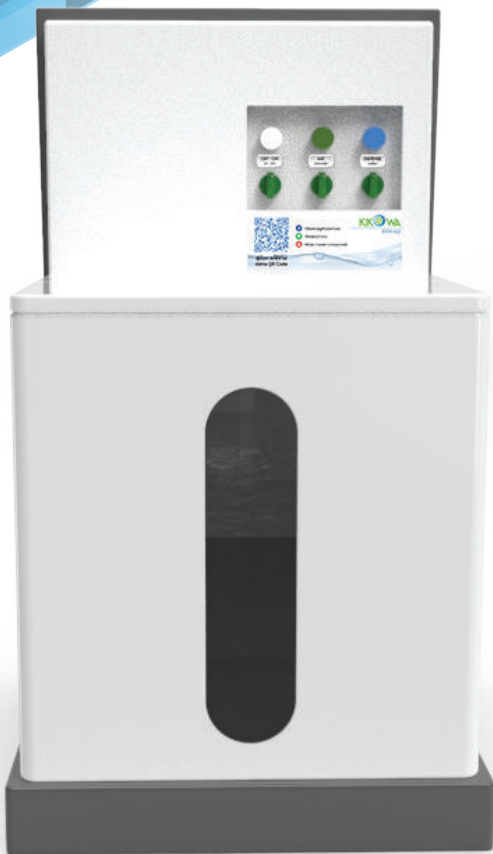


KIKOWA

KKW-M3

HOCl



เครื่องผลิตน้ำยาฆ่าเชื้อ ไฮโปคลอรัส

KIKWA เครื่องผลิตน้ำยาฆ่าเชื้อคุณภาพสูง

สถานการณ์วิกฤตไวรัส COVID-19 ยังคงมีความรุนแรงอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งยังมีการกลับมาระบาดรอบใหม่ในหลายประเทศทั่วโลก และประเทศไทยได้มีการติดเชื้อมาตามที ศบค. แถลง หนึ่งในมาตรการรับมือเชิงรุกขององค์การอนามัยโลก (WHO) และกระทรวงสาธารณสุขของไทย คือการใช้ยาฆ่าเชื้อโรคเพื่อป้องกันการติดเชื้อและยับยั้งการแพร่เชื้อ ซึ่งการฆ่าเชื้อเป็นวิธีการพื้นฐานที่มีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง

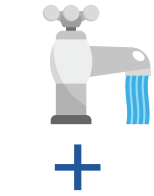
KIKWA เป็นเครื่องผลิตน้ำยาฆ่าเชื้อไฮโปคลอไรสที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานขององค์การอนามัยโลก (WHO) และการทรงสาธารณสุข โดยใช้กระบวนการอิเล็กโทรไลซิส ด้วยเทคโนโลยีที่ใช้กราฟีนและแพลตินัม ทำหน้าที่แยกสารละลายที่มาจากการผสมน้ำประปาและเกลือจนได้เป็นน้ำยาฆ่าเชื้อประสิทธิภาพสูง สามารถฆ่าเชื้อ COVID-19 ได้อย่างรวดเร็ว

ทำไมต้อง KIKWA ?



- ผลิตน้ำยาฆ่าเชื้อที่ได้คุณภาพตามคำแนะนำของกระทรวงสาธารณสุข แรงงานและสวัสดิการ ประเทศญี่ปุ่น และคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยหลุยส์เซียน่า สหรัฐอเมริกา
- ผลิตน้ำยาฆ่าเชื้อโดยใช้เทคโนโลยีเฉพาะของ**KIKWA** จากองค์ประกอบโลหะแพลตินัม
- ผลิตน้ำยาฆ่าเชื้อได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว
- ผลิต**ไฮโปคลอไรส** ซึ่งมีประสิทธิภาพสูง ฆ่าเชื้อ COVID-19 ได้อย่างรวดเร็ว
- น้ำยาฆ่าเชื้อสามารถฆ่าเชื้อโรคได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งรับรองโดยหน่วยงานทั้งภาครัฐ และเอกชน เช่น สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และ เบทาโกร
- ทีมงานลูกค้าสัมพันธ์ และทีมช่างเทคนิคพร้อมให้บริการหลังการขาย

น้ำประปา



+



เกลือ

H



O

เทคโนโลยีที่ใช้โลหะ
แพลตินัม นวัตกรรม
เฉพาะ KIKOWA

C



HOCl

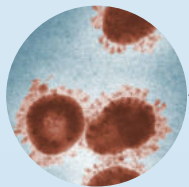


น้ำต่าง

สามารถนำน้ำต่างมาใช้ทำความสะอาด
ขจัดคราบไขมันที่พื้น หรือท่อน้ำ



เครื่องผลิตน้ำยาฆ่าเชื้อ KIKOWA จะทำหน้าที่แยกสารละลายที่มาจากการผสมน้ำประปา และเกลือด้วยกระบวนการอิเล็กโทรไลซิสโดยเทคโนโลยีที่ใช้โลหะแพลตินัม



ฆ่าเชื้อ COVID-19



ฆ่าเชื้อบนพื้นผิววัสดุ
ห้องครัว ห้องน้ำ
ของใช้ภายในบ้าน



ฆ่าเชื้อทำความสะอาด
ของใช้และของเล่นสำหรับเด็ก



ฆ่าเชื้อสำหรับการ
ทำความสะอาดเสื้อผ้า



ฆ่าเชื้อทำความสะอาดมือ
แทนแอลกอฮอล์
ทำความสะอาดแผง ลดการอักเสบ
ป้องกันการติดเชื้อ



ฆ่าเชื้ออุปกรณ์
ในการทำอาหาร/
วัตถุดิบอาหาร



ทำความสะอาดแปรงสีฟัน
ทำความสะอาดฟันปลอม



ฆ่าเชื้อทำความสะอาด
สัตว์เลี้ยง
ที่อยู่อาศัยของสัตว์เลี้ยง



*หมายเหตุ: ลักษณะการใช้งานในแต่ละรูปแบบจะขึ้นอยู่กับความเข้มข้นที่เหมาะสม

มารู้จักกับน้ำยาฆ่าเชื้อ ไฮโปคลอรัส



ไฮโปคลอรัส (Hypochlorous หรือ HOCl)

เป็นกรดอ่อน เกิดจากเซลล์เม็ดเลือดขาวในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม เพื่อตอบสนองการบาดเจ็บและการติดเชื้อของร่างกาย และสามารถผลิตได้โดยวิธีอิเล็กโทรไลซิสได้อีกด้วย ซึ่งไฮโปคลอรัสเป็นสารออกฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อโดยกระบวนการฆ่าเชื้อของไฮโปคลอรัสคือ การออกซิไดส์อย่างรุนแรงกับผนังเซลล์จนเสียสภาพ ส่งผลทำให้เซลล์ตาย

มีการแนะนำให้ใช้ HOCl ฆ่าเชื้อ COVID-19 โดยหน่วยงานกระทรวงเศรษฐกิจ การค้า และอุตสาหกรรม ประเทศญี่ปุ่น (METI) ร่วมกับ กระทรวงสาธารณสุข แรงงาน และสวัสดิการ ประเทศญี่ปุ่น (MHLW) และสมาคมคุ้มครองผู้บริโภคประเทศญี่ปุ่น (CAA) และงานวิจัยจาก คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยหลุยส์เซียน่า สหรัฐอเมริกา ที่ความเข้มข้น 200 ppm ในการฆ่าเชื้อบนพื้นผิววัสดุ

น้ำยาฆ่าเชื้อไฮโปคลอรัสจากเครื่อง KIKWA เป็น Absolute HOCl จึงไม่จำเป็นต้องเติมกรดอะซิติก (แก้ส้มสายชู) ให้มีคุณสมบัติเป็นกรดอ่อนก่อนนำมาใช้งาน

HOCl



คุณสมบัติของเครื่อง KIKWA

| | |
|---------------------------|--|
| แบบรุ่น | KKW-M3 |
| ขนาด (กว้างxสูงxลึก) | 55 x 90 x 66 cm |
| น้ำหนัก | 40 kg. (ไม่รวมน้ำหนักน้ำ) |
| กำลังไฟฟ้า | 220V, 500W, 50Hz |
| อัตราการผลิต | 1L/min |
| ระบบการผลิต | Liquid Solution Flow |
| ระบบการควบคุม | Analog |
| คุณสมบัติของน้ำยาฆ่าเชื้อ | สามารถผลิตน้ำยาได้ที่มีความเข้มข้นตั้งแต่ 200 ppm ตามมาตรฐาน WHO และกระทรวงสาธารณสุข |

“เพราะน้ำยาฆ่าเชื้อไม่ได้มีแค่แอลกอฮอล์”