



การควบคุมความเสี่ยงในการติดเชื้อ:  
ความเชี่ยวชาญของเราตั้งแต่ปี 1957

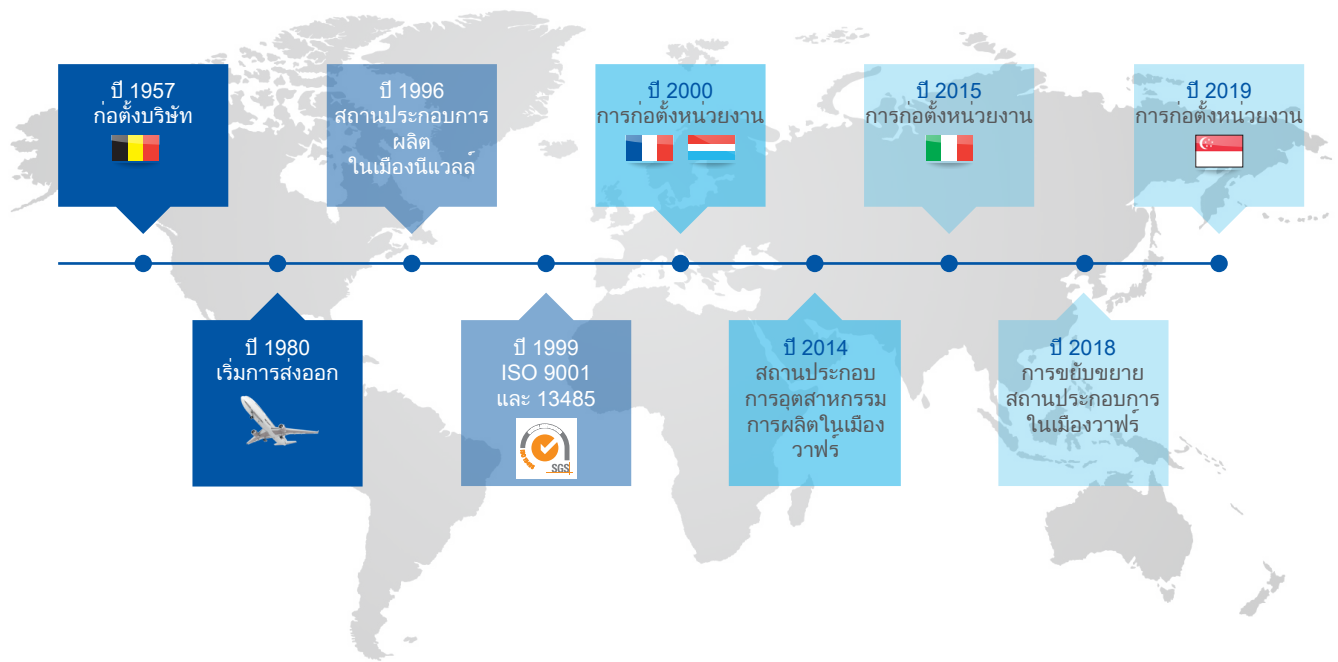


แก้ตาเลือกภาคอุตสาหกรรม: ทันตแพทย์

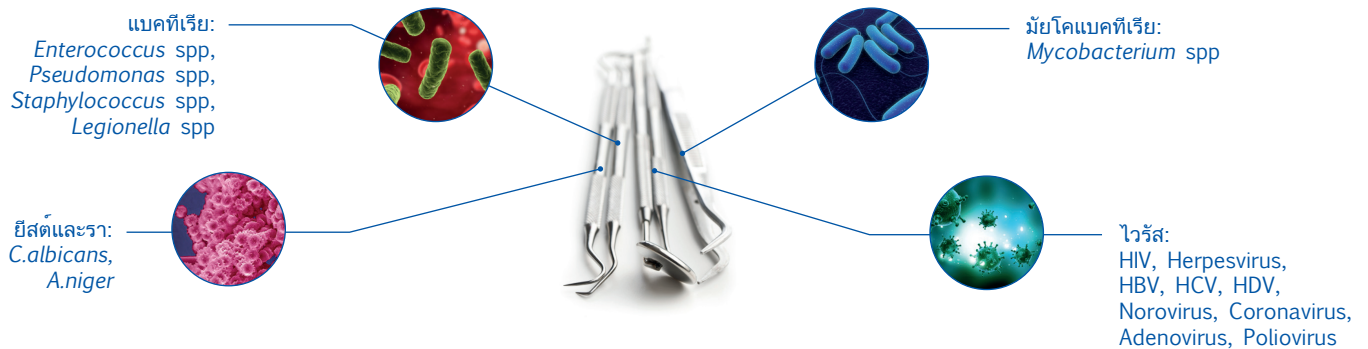
# ประวัติของเรา

Laboratoire Huckert's International คือธุรกิจครอบครัว เราพัฒนาและจำหน่ายสารฆ่าเชื้อรวมไปถึงเครื่องสำอางที่แตกต่างจากที่อื่น ๆ **ปลอดภัยในทุกด้าน** ตลอดจนมีประสิทธิภาพสูงสำหรับขั้นตอนการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อทั้งหมดของคุณ

ความสำเร็จของห้องปฏิบัติการของเราขึ้นอยู่กับคุณภาพและลักษณะทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์ พลังขับเคลื่อนจากทีมงานในห้องปฏิบัติการ ตลอดจนความสมคูลอันยอดเยี่ยมระหว่าง **สารเคมีขั้นดีและพลังจากพืช**



## ทำไมจึงต้องฆ่าเชื้อ?



### ทำไมจึงต้องฆ่าเชื้อ?

ที่อุณหภูมิเหมาะสมและเมื่อมีสารอาหาร จุลินทรีย์จะเพิ่มจำนวนทุก 20 นาที ดังนั้น เชื้อโรคก่อโรคเพียงไม่มากซึ่งมาจากแหล่งปนเปื้อน สามารถทำให้เกิดการปนเปื้อนไปทั่วของเชื้อรา ไวรัส หรือแบคทีเรีย และเป็นแหล่งแพร่เชื้อได้

จำเป็นอย่างยี่งที่ต้องกำจัดความเสี่ยงของการปนเปื้อนด้วยขั้นตอนการชะล้างและการฆ่าเชื้อที่มีประสิทธิภาพและสมบูรณ์ ก่อนการดำเนินการแต่ละครั้ง การควบคุมอย่างพิถีพิถันเท่านั้นที่สามารถรับประกันความปลอดภัยในการทำงานที่ระดับนี้ได้

### คุณทราบหรือไม่?

ผลิตภัณฑ์ที่เป็นอันตรายไม่ได้หมายความว่าคือผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพเสมอไป: **มาตรฐานยุโรป** คือเกณฑ์ที่ช่วยกำหนดประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์โดยสภาพขณะทดสอบต้องใกล้เคียงกับสภาพการใช้งานจริงมากที่สุด และนอกเหนือจากเพียงการทดสอบประสิทธิภาพพื้นฐานด้วยสารละลายที่มีสารแขวนลอย (ในสภาวะของเหลว)

"เราสามารถฆ่าเชื้อได้อย่างมีประสิทธิภาพก็ต่อเมื่อเป็นพื้นผิวที่สะอาด": แอลกอฮอล์ สารฟอกขาว กรดเปอร์อะซิดิก ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ โซดาไฟ หรือสารฆ่าเชื้อหลายประเภท **ไม่มีคุณสมบัติในการชะล้าง** ประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อจะขึ้นอยู่กับว่ามีคราบโปรตีนหรือสารรบกวนอื่น ๆ หรือไม่ ตลอดจนอุณหภูมิในการใช้งาน

# ภารกิจของเรา

ผู้เชี่ยวชาญด้านการปนเปื้อนทางชีวภาพและการฆ่าเชื้อโรคระดับสูง ภารกิจของเราคือการทำให้อุ่นใจว่าการฆ่าเชื้อโรคของพรรณพืชที่ก่อเกิดโรคทั้งหมดจะเป็นไปอย่างไรที่ดีที่สุดในสภาวะที่เกิดการรบกวน (แบคทีเรีย ยีสต์ เชื้อรา มียโคแบคทีเรีย สปอร์ ไวรัสไม่มีเปลือกหุ้ม และไวรัสมีเปลือกหุ้ม) โดยไม่ก่อให้เกิดผลข้างเคียงอันไม่พึงประสงค์

" อย่าแทนที่ความเสี่ยงทางชีวภาพด้วยอันตรายจากสารเคมี "



เป็นมิตรต่อ  
ผู้ปฏิบัติงาน



เป็นมิตรต่อ  
ผู้ป่วย



เป็นมิตรต่อ  
อุปกรณ์เครื่องมือ



เป็นมิตรต่อ  
สิ่งแวดล้อม

ผลิตภัณฑ์ของเราปราศจาก CMR และสารก่อกร่อนต่อมไร้ท่อ อีกทั้งยังไม่มีความเสี่ยงต่อการกัดกร่อน การเผาไหม้ หรือควันพิษ

ค่า pH  
เป็นกลาง

✓ สูตรปราศจาก  
→ ส่วนประกอบ CMR  
→ สารก่อกร่อนต่อมไร้ท่อ

เรามุ่งมั่นที่จะผลิตและควบคุมไบโอไซด์ของเราตามข้อกำหนดเดียวกันกับอุปกรณ์ทางการแพทย์เสมอมา ไบโอไซด์ทั้งหมดของเราเป็นไปตามกฎระเบียบยุโรปซึ่งเกี่ยวข้องกับไบโอไซด์เลขที่ 528/2012

## ความมุ่งมั่นด้านสิ่งแวดล้อมของเรา

การพัฒนาที่ยั่งยืนเป็นส่วนสำคัญของระบบการจัดการคุณภาพในห้องปฏิบัติการของเรา

เราพยายามที่จะให้ผู้ร่วมงานปฏิบัติตามค่านิยมธุรกิจครบวงจรของเราเป็นสิ่งสำคัญ คุณภาพ สุขภาพ และจริยธรรม ล้วนเป็นหัวใจสำคัญของแนวทางปฏิบัติทั้งหมดของเรา

ตั้งแต่ผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน ผู้ป่วย และอุปกรณ์เครื่องมือ (Operator-Patient-Material) ไปจนถึงการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในกิจกรรมของเรา

เพื่อควบคุมความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม เราจึงปฏิบัติตามหลักการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง เพราะไม่มีสิ่งใดที่คงอยู่ตายตัว เราวิเคราะห์ ประเมิน คัดคะแนน และทำให้ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นไปในทิศทางที่ดีขึ้น



- ✓ ไม่มีสารปล่อยสารมลพิษหรือเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในขั้นตอนของกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ของเรา
- ✓ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ✓ สูตรที่อุดมด้วยน้ำมันหอมระเหยและสารสกัดเข้มข้นจากพืชสมุนไพร
- ✓ "ฆ่าเชื้อแบบเย็น" เพื่อความสะดวก และการออกฤทธิ์ที่รวดเร็ว
- ✓ สเปรย์พร้อมใช้งาน ไม่มีสารผลิตภัณฑ์ที่เป็นก๊าซ
- ✓ กลุ่มผลิตภัณฑ์สารละลายเข้มข้นหลากหลายประเภท
- ✓ บรรจุภัณฑ์ที่ทำมาจากพลาสติกโพลีเอทิลีนจากพืช (PE Green)\* ที่มีคาร์บอนฟุตพริ้นท์เป็นลบ อีกทั้งสามารถ รีไซเคิลได้ทุกส่วน
- ✓ มีส่วนสนับสนุนทางการเงินเพื่อบำบัดของเสียที่รีไซเคิลได้
- ✓ ระบบการผสมแบบประหยัดและระบบการปรับขนาดปริมาณอัตโนมัติ หรือเรียกว่า "ECONOMATIC"
- ✓ คุณภาพที่สม่ำเสมอและตรวจสอบย้อนกลับได้

100%  
บรรจุภัณฑ์รีไซเคิล  
ทำมาจากพืช\*



RECYCLABLE  
CARTONS,  
PACKAGING AND WIPES.  
REMEMBER TO SEPARATE  
YOUR WASTE!

\* ขึ้นอยู่กับความพร้อมของวัตถุดิบ

# นวัตกรรมการฆ่าเชื้อแบบเย็น



**UMONIUM<sup>38</sup>**  
master in disinfection



ไม่มีสารตกค้าง  
หลังจากล้างออก



\* ขึ้นอยู่กับความพร้อมของวัตถุดิบ



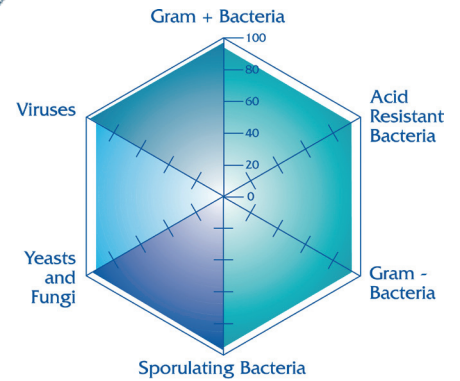
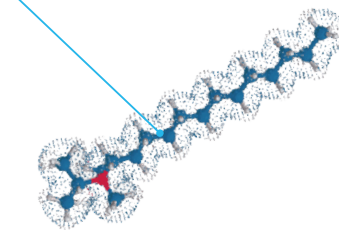
## สารฆ่าเชื้อที่ปรับให้เหมาะกับทุกความต้องการของคุณ

ผ่านการทดสอบถึง 38 ครั้งเพื่อให้ได้สูตรที่ผสมผสานระหว่างประสิทธิภาพ ความรวดเร็ว ความเสถียร และค่า pH ที่เป็นกลาง

สูตร UMONIUM<sup>38</sup> แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพการทำงานที่ครอบคลุมกว่าเดิมมาก **ระยะเวลาสัมผัสสั้นและทำได้จริง ความเข้มข้นของการใช้งานอยู่ในระดับต่ำ** คุณสมบัติลดแรงตึงผิวของสูตรช่วยให้สารชะล้างออกฤทธิ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ฆ่าเชื้อโรคในระดับสูง และสามารถกำจัดคราบมัน คราบโปรตีน และคราบจุลินทรีย์ โดยการแช่ การชำระล้าง การเช็ดทำความสะอาดแบบหมาด การฉีดพ่นละออง การฉีดพ่นโฟม... ทั้งแบบเย็นหรือร้อน



## ไอโซโพรพิล-ไตรดีซิล-โดเมทิล แอมโมเนียม



## มาตรฐานการรับรองใหม่สำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์ของเรา





ในปี 2023 ลาโบราตัวร์ ฮัคเกอร์ต อินเตอร์เนชันแนล อยู่ระหว่างขั้นตอนการรับรองกฎระเบียบ (UE) 2017/745 ว่าด้วยอุปกรณ์ทางการแพทย์ โดยกฎระเบียบดังกล่าวครอบคลุมขอบเขตของผลิตภัณฑ์มากขึ้น เมื่อเทียบกับคำสั่ง 93/42/CEE อีกทั้งยังบัญญัติกฎหมายใหม่เกี่ยวกับการจำแนกประเภท กฎระเบียบใหม่ตามข้างต้นมีข้อแก้ไขที่สำคัญ ดังนี้

- ✓ การประเมินการปฏิบัติตามข้อกำหนดที่รัดกุมยิ่งขึ้น (การประเมินทางคลินิก)
- ✓ การเพิ่มการติดตามหลังการขาย
- ✓ ความสามารถในการตรวจสอบย้อนกลับของผลิตภัณฑ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น หลังจากที่ใช้รหัส "UDI" (ตัวระบุหมายเลขเฉพาะประจำอุปกรณ์)
- ✓ การบริหารความเสี่ยงที่รัดกุมยิ่งขึ้น
- ✓ การเพิ่มความโปร่งใสด้วยการใช้แพลตฟอร์ม "EUDAMED" ของยุโรป

การปฏิบัติตามข้อกำหนดของ ลาโบราตัวร์ ฮัคเกอร์ต อินเตอร์เนชันแนล เพื่อให้ได้รับการรับรองตามข้างต้น จึงช่วยให้มั่นใจได้ว่าสารฆ่าเชื้อสำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์จะมีคุณภาพดียิ่งกว่าที่แลมาแล้ว



# ประสิทธิภาพที่ได้รับการพิสูจน์

สถานการณ์และสภาพในห้องปฏิบัติการ	การลดปริมาณแบคทีเรีย	การลดปริมาณเชื้อรา	การลดปริมาณไวรัส	การลดปริมาณมัยโคแบคทีเรีย	ประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อ
<b>ระยะ 1</b> การทดสอบสารละลายที่ผ่านการกรอง 	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	ประสิทธิภาพต่ำ ★ การประเมินแบบสมมติ
<b>ระยะ 2 ขั้นตอนที่ 1</b> การทดสอบสารละลายที่มีสารแขวนลอย 	99.999% 5 ล็อก <b>EN 1276</b> <b>EN 13727</b> <i>P. aeruginosa</i> <i>S. aureus</i> <i>E. hirae</i>	99.990% 4 ล็อก <b>EN 1650</b> <b>EN 13624</b> <i>C. albicans</i> <i>A. brasiliensis</i>	99.990% 4 ล็อก <b>EN 14476</b> <b>EN 14476</b> <i>Poliovirus 1</i> <i>Adenovirus 5</i> <i>Norovirus murin</i>	99.990% 4 ล็อก <b>EN 14348</b> <b>EN 14348</b> <i>M. avium</i> <i>M. terrae</i>	ประสิทธิภาพปานกลาง ★★ การตรวจสอบที่จำกัด
<b>ระยะ 2 ขั้นตอนที่ 2</b> การทดสอบในสภาพที่แห้ง 	99.999% 5 ล็อก <b>EN 17387</b> <b>EN 14561</b> <b>EN 16615</b> <i>P. aeruginosa</i> <i>S. aureus</i> <i>E. hirae</i>	99.990% 4 ล็อก <b>EN 13697</b> <b>EN 17387</b> <b>EN 14562</b> <b>EN 16615</b> <i>C. albicans</i> <i>A. brasiliensis</i>	99.990% 4 ล็อก <b>NA</b> <b>EN 16777</b> <b>EN 17111</b> <i>Adenovirus 5</i> <i>Norovirus</i> <i>Vaccinia virus</i> <i>Parvovirus</i>	99.990% 4 ล็อก <b>NA</b> <b>EN 14563</b> <i>M. avium</i> <i>M. terrae</i>	ประสิทธิภาพสูง ★★★ การตรวจสอบที่ใกล้เคียงกับสภาพการใช้งานจริง
<b>ระยะ 3</b> การทดสอบในสภาพการใช้งานจริง 	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	ประสิทธิภาพยอดเยี่ยม ★★★★ การทดสอบในสภาพการใช้งานจริง

มาตรฐานตามกรอบ EN 14885: ปี 2022

EN = เกณฑ์มาตรฐานของยุโรป  
NA = ไม่ระบุ

**EN XXX** = อุปกรณ์ทางการแพทย์/อุปกรณ์ต่าง ๆ

**EN XXX** = ไบโอดี

**EN XXX** = การดำเนินการเชิงกล

# เหตุใดจึงต้องใช้ผลิตภัณฑ์ของเรา?



**UMONIUM<sup>38</sup>**  
master in disinfection

## น้ำยาฆ่าเชื้อ จากสารเคมีชั้นดี



ขอบเขตในการออกฤทธิ์กว้าง  
ฆ่าเชื้อแบคทีเรีย ฆ่าเชื้อยีสต์ ฆ่าเชื้อมัย  
โคแบคทีเรีย  
ฆ่าเชื้อไวรัส และฆ่าเชื้อสปอร์



ปลอดภัย  
ไม่มีสารประกอบ CMR  
หรือสารก่อมะเร็ง



ไม่มีสารตกค้าง  
หลังจากล้างออก



ระยะเวลาสัมผัส  
ที่ทำได้จริง



เสถียร



ไม่ติดไฟ



ค่า pH  
เป็นกลาง

ไม่กัดกร่อน



ไม่มีไอระเหย  
ที่เป็นอันตราย



ไม่เป็นมลพิษ



สารลดแรงตึงผิว

## สารละลายที่ใช้กับผิว มาจากพืชสมุนไพร



ไม่เป็นมลพิษ



เนื้อสัมผัสไม่เหนียว  
เหนอะหนะ



เจลไฮโดรแอลกอฮอล์  
มีประสิทธิภาพในการรับมือกับ MRSA  
และโคโรนาไวรัส



ปลอดภัย  
คัดสรรส่วนผสม  
ที่ปลอดภัยที่สุด



การใช้งาน  
เป็นประจำ



เหมาะสำหรับทุกคน  
ในครอบครัว



ผ่านการทดสอบ  
ทางผิวหนัง



กลิ่นหอม  
จากธรรมชาติ 100%



ผิวบอบบาง



สูตรที่มีน้ำมันหอมระเหย

## ผู้ช่วยสำหรับภาคธุรกิจของคุณ



ช่องปากสามารถเป็นแหล่งสะสมจุลชีพก่อโรคและจุลชีพพลวยโอกาส ซึ่งอาจมีความเสี่ยงของการปนเปื้อนข้ามและการติดเชื้อแบบแพร่กระจาย

กระบวนการศัลยกรรมช่องปากหรือทันตวิทยา โดยเฉพาะขั้นตอนแบบรุกรานร่างกาย เป็นหนึ่งในศัลยกรรมที่มีความเสี่ยงมากที่สุด นอกจากนี้ จำเป็นต้องคำนึงถึงขั้นตอนเพื่อสุขอนามัยและการฆ่าเชื้อในส่วนของการพัฒนาหัตถการต่าง ๆ ให้มากยิ่งขึ้น เช่น ทางปริทันตวิทยาหรือการทำรากฟันเทียม

ผู้ป่วยสามารถรับเชื้อโรคโดยมีพาหะคือตัวผู้ป่วยเอง (น้ำลาย เลือด) บุคลากร (โดยทั่วไปคือผ่านทางมือ) พื้นผิว แพนกดูแลผู้ป่วย (ละอองลอย) อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ฆ่าเชื้ออย่างไม่ถูกต้อง

นอกจากนี้ แม้ว่าโดยทั่วไปแล้วการแพร่เชื้อโรคเป็นสิ่งที่บุคลากรหรือในส่วนของห้องศัลยกรรมได้ตระหนักรู้และคำนึงถึงผู้ป่วย แต่สิ่งสำคัญคือต้องพิจารณาถึงความเสี่ยงในส่วนของการปฏิบัติงานที่เกิดจากการสัมผัสผู้ป่วยที่เป็นพาหะด้วยเช่นกัน

ในภาคส่วนที่มีการแข่งขันสูง สิ่งสำคัญคือการใส่ใจในมาตรฐานและประสิทธิภาพที่แท้จริง ตลอดจนคำนึงถึงความเสี่ยงทางเคมีของผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน



จุดจบของผลิตภัณฑ์ที่มีฤทธิ์กัดกร่อนและเป็นอันตราย **UMONIUM<sup>3SB</sup>** ช่วยทำให้ขั้นตอนเพื่อสุขอนามัยและการฆ่าเชื้อเป็นไปในทิศทางที่ดีและง่ายขึ้น อีกทั้งปลอดภัยในทุกแง่มุมต่อทีมปฏิบัติงานทุกคนและต่ออุปกรณ์ที่มีความละเอียดอ่อนที่สุด พร้อมคำนึงถึงแนวทางด้านสิ่งแวดล้อม

# สารละลายของเราที่ปรับให้เข้ากับงานของคุณ



**UMONIUM<sup>38</sup>**  
**EQUIPMENTS**



อุปกรณ์ทางการแพทย์ ประเภท IIa



**UMONIUM<sup>38</sup>**  
**MEDICAL SPRAY**



อุปกรณ์ทางการแพทย์ ประเภท IIb



**UMONIUM<sup>38</sup>**  
**MEDICAL TISSUES**



อุปกรณ์ทางการแพทย์ ประเภท IIa



**UMONIUM<sup>38</sup>**  
**MASTER**



ไบโอไซด์ ทิป2

## พื้นผิวและอุปกรณ์

สารละลาย-สารฆ่าเชื้อที่มีน้ำมันหอมระเหยของเราทำมาจากสารเคมีชนิดดี เพื่อให้คุณมั่นใจได้ว่าจะมีการฆ่าเชื้อระดับสูงด้วยระยะเวลาการสัมผัสสั้น ๆ อีกทั้งเป็นขั้นตอนง่าย ๆ และใช้ในปริมาณที่ประหยัด อุปกรณ์ทางการแพทย์ของเราเป็นไปตามคำสั่ง DE 93/42/CEE ว่าด้วยอุปกรณ์ทางการแพทย์ (ภาคผนวก II ยกเว้น ข้อ 4) และไบโอไซด์ของเราสอดคล้องตามกฎระเบียบยุโรปฉบับใหม่กว่าด้วยไบโอไซด์ เลขที่ 528/2012

ผลิตภัณฑ์ของเราใช้งานในชีวิตประจำวันได้อย่างสมบูรณ์ เนื่องด้วยเป็นผลิตภัณฑ์ที่เสถียร ค่า pH เป็นกลาง ปลอดภัย (ไม่ติดไฟ ไม่เสี่ยงต่อการกัดกร่อน ต่อการเผาไหม้ หรือการเกิดควันพิษ) อีกทั้งไม่มีส่วนประกอบ CMR และสารก่อภูมิแพ้โรคมะเร็งที่มีประสิทธิภาพต่อพรรณพืชที่ก่อเกิดโรคทั้งหมด โดยเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานสูงสุดของยุโรป นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวไม่ทิ้งสารตกค้างหลังจากล้างออก



**100%**

ประสิทธิภาพที่ไร้ขีดจำกัด  
ทำมาจากพืช\*



ประสิทธิภาพในการขจัดกลิ่น  
ด้วยน้ำมันหอมระเหย

บรรจุกักกันสองชั้นผ่านการฆ่าเชื้อด้วยรังสี: มีให้โดยระบุเป็นสัญลักษณ์

### รูปแบบและประสิทธิภาพ

- ✓ สารละลายเข้มข้นสำหรับเจือจางในอัตราส่วน 0.5% หรือ 2.5% เพื่อการใช้งานด้วยวิธีแช่หรือเช็ดทำความสะอาดแบบหมาด
- ✓ สารละลายเข้มข้น 1 ล. นำไปใช้เป็นส่วนละลายเจือจางได้ 200 ล. (0.5%)

### บรรจุกักกัน

1 ล. และ 5 ล.

### ตัวอย่างการใช้งาน

(การทำทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อ)

- ✓ เฟอร์นิเจอร์
- ✓ แท็บเล็ตที่ใช้ในทางเทคนิค
- ✓ โคมไฟผ่าตัด
- ✓ เก้าอี้ทันตกรรม
- ✓ เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ไม่สามารถแช่น้ำ
- ✓ เครื่องสร้างภาพ

### ระยะเวลาสัมผัส

10 นาที

### รูปแบบและประสิทธิภาพ

- ✓ สเปรย์พร้อมใช้ มีหัวฉีดคู่ (ฉีดเป็นละอองฝอยหรือเป็นโฟม) สำหรับเช็ดทำความสะอาดแบบหมาด
- ✓ บรรจุ 500 มล. ใช้ทำความสะอาดพื้นผิวได้ถึง 100 ตร.ม.

### บรรจุกักกัน

500 มล. และ 1 ล.

### ตัวอย่างการใช้งาน

(การทำทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อ)

- ✓ การลดการปนเปื้อนสำหรับอุปกรณ์พิมพ์พื้น
- ✓ แท็บเล็ตที่ใช้ในทางเทคนิค
- ✓ โคมไฟผ่าตัด
- ✓ เก้าอี้ทันตกรรม
- ✓ เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ไม่สามารถแช่น้ำ
- ✓ เครื่องสร้างภาพ

### ระยะเวลาสัมผัส

5 นาที

### รูปแบบและประสิทธิภาพ

- ✓ ผ้าเช็ดทำความสะอาดพร้อมใช้ สำหรับเช็ดทำความสะอาดแบบหมาด
- ✓ ผ้าเช็ดทำความสะอาด (20 x 20 ซม.) ใช้ทำความสะอาดพื้นผิวได้ถึง 3 ตร.ม.

### บรรจุกักกัน

ผ้าเช็ดทำความสะอาดแบบซองบรรจุหนึ่งแผ่น และแบบกล่องสำหรับแบ่งใช้ บรรจุ 100 แผ่น (20 x 20 ซม.) และแบบบรรจุ 95 แผ่น (15 x 15 ซม.)

### ตัวอย่างการใช้งาน

(การทำทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อ)

- ✓ แท็บเล็ตที่ใช้ในทางเทคนิค
- ✓ โคมไฟผ่าตัด
- ✓ เก้าอี้ทันตกรรม
- ✓ เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ไม่สามารถแช่น้ำ
- ✓ เครื่องสร้างภาพ

### ระยะเวลาสัมผัส

5 วินาที

### รูปแบบและประสิทธิภาพ

- ✓ สารละลายเข้มข้นสำหรับเจือจางในอัตราส่วน 0.5% หรือ 2.5% เพื่อการใช้งานด้วยวิธีแช่หรือเช็ดทำความสะอาดแบบหมาด
- ✓ สารละลายเข้มข้น 1 ล. นำไปใช้เป็นส่วนละลายเจือจางได้ 200 ล. (0.5%)

### บรรจุกักกัน

1 ล., 5 ล., 25 ล., 200 ล. และ 1,000 ล.

### ตัวอย่างการใช้งาน

(การทำทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อ)

- ✓ กระจกเงา
- ✓ พื้นพีวีซี
- ✓ ยางเรซินและคอนกรีตขัดมัน
- ✓ พื้นหินปู
- ✓ พื้นปาร์เก้

### ระยะเวลาสัมผัส

15 นาที



  
**UMONIUM<sup>38</sup>**  
**STERILY**

**ขั้นตอนที่ 1**  
การทำความสะอาด  
และการฆ่าเชื้อเบื้องต้น



อุปกรณ์ทางการแพทย์ ประเภท IIb

  
**UMONIUM<sup>38</sup>**  
**INSTRUMENTS**

**ขั้นตอนที่ 2**  
การฆ่าเชื้อโรค  
ในระดับสูง



อุปกรณ์ทางการแพทย์ ประเภท IIb

**เครื่องมือ**

UMONIUM<sup>38</sup> **STERILY** และ UMONIUM<sup>38</sup> **INSTRUMENTS** เป็นทางเลือกที่แท้จริงสำหรับผลิตภัณฑ์ที่มีเอนไซม์ เป็นกรดและด่าง สามารถใช้ร่วมกันสำหรับขั้นตอนการฆ่าเชื้อเบื้องต้นและการฆ่าเชื้อเครื่องมือ

สอดคล้องตามคำสั่ง DE 93/42/CEE ว่าด้วยอุปกรณ์ทางการแพทย์ (ภาคผนวก II ยกเว้น ข้อ 4) **เสถียร ค่า pH เป็นกลาง ปลอดภัย** (ไม่ติดไฟ ไม่มีความเสี่ยงต่อการกัดกร่อน ต่อการเผาไหม้ หรือการเกิดควันพิษ) **อีกทั้งไม่มีส่วนผสม CMR และสารก่อภูมิแพ้** ตลอดจน **ไม่ทิ้งสารตกค้างหลังจากล้างออก**



— **บรรจุภัณฑ์สองชั้นผ่านการฆ่าเชื้อด้วยรังสี: มีให้โดยระบุเป็นสัญลักษณ์** —

**รูปแบบและประสิทธิภาพ**

- ✓ สารละลายเข้มข้นสำหรับเจือจางในอัตราส่วน 0.5% เพื่อการใช้งานเองตามปกติ (แช่ + การแปร่งทำความสะอาด) หรือใช้เครื่องล้างความถี่สูง
- ✓ สารละลายเข้มข้น 1 ล. นำไปใช้เป็นสารละลายเจือจางได้ 200 ล.

**บรรจุภัณฑ์**

1 ล. และ 5 ล.

**ตัวอย่างการใช้งาน**

(การทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อเบื้องต้น)

- ✓ เครื่องมือ
- ✓ เครื่องกรอฟัน
- ✓ อ่างบ้วนปาก
- ✓ เครื่องมือดักจับอะมัลกัม
- ✓ เครื่องดูดกึ่งอัตโนมัติ

**รูปแบบและประสิทธิภาพ**

- ✓ สารละลายเข้มข้นสำหรับเจือจางในอัตราส่วน 0.5% หรือ 2.5% สำหรับการใช้งานด้วยวิธีการแช่
- ✓ สารละลายเข้มข้น 1 ล. นำไปใช้เป็นสารละลายเจือจางได้ 200 ล. (0.5%)

**บรรจุภัณฑ์**

1 ล. และ 5 ล.

**ตัวอย่างการใช้งาน**

(การทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อ)

- ✓ เครื่องมือ
- ✓ เครื่องกรอฟัน
- ✓ อ่างบ้วนปาก
- ✓ เครื่องมือดักจับอะมัลกัม
- ✓ เครื่องดูดกึ่งอัตโนมัติ

**ระยะเวลาสัมผัส**



  
**UMONIUM<sup>38</sup>**  
**air control &**  
**AIR CONTROL MATIC**



**ผลิตภัณฑ์กำจัดกลิ่น**  
**ไม่พึ่งประสงค์**

ด้วยน้ำมันหอมระเหยที่คัดสรรเป็นพิเศษ UMONIUM<sup>38</sup> **air control** จึงมีประสิทธิภาพสูงในการกำจัดกลิ่นไม่พึ่งประสงค์

ขวดขนาด 100 มล. ทุกขวดล้วนบรรจุพืชที่นำมาสกัดอย่างน้อย 20 กก. โดยสามารถฉีดพ่นได้มากกว่า 900 ครั้ง ด้วยประสิทธิภาพอันน่าทึ่ง จึงช่วยให้อากาศบริสุทธิ์และกำจัดกลิ่นได้เพียงแค่นิดเดียว

เครื่องพ่นสเปรย์รุ่นอัตโนมัติจัดจำหน่ายภายใต้ชื่อ **UMONIUM<sup>38</sup> AIR CONTROL MATIC**



**รูปแบบและประสิทธิภาพ**

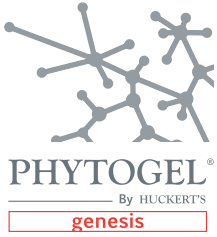
- ✓ สเปรย์พร้อมใช้สำหรับฉีดพ่นในอากาศ
- ✓ การฉีดสเปรย์หนึ่งครั้งมีประสิทธิภาพครอบคลุมพื้นที่ 20 ลบ.ม. (ฉีดพ่นได้ ± 900 ครั้งต่อ 100 มล.)

**บรรจุภัณฑ์**

UMONIUM<sup>38</sup> **air control**:  
5 มล., 10 มล. และ 100 มล.

UMONIUM<sup>38</sup> **air control matic**:  
250 มล.

# สารละลายของเราที่ปรับให้เข้ากับงานของคุณ



ปราศจาก  
น้ำหอม



ไบโอไซด์ ทีพี1



ไบโอไซด์ ทีพี1



เดอร์โม-คอสเมติกส์



เดอร์โม-คอสเมติกส์

95.1%

ส่วนผสม  
ที่มาจาก  
ธรรมชาติ\*\*

## สุขอนามัยของมือ

เนื่องจากมือคืออวัยวะที่เราใช้ทำงานเป็นหลัก มือจึงเป็นพาหะสำคัญที่สุดในการแพร่เชื้อจุลินทรีย์ ด้วยเหตุนี้ สุขอนามัยของมือจึงมีส่วนสำคัญในการควบคุมความเสี่ยงของการติดเชื้อ

อย่างไรก็ตาม การใช้สบู่และสารละลายไฮโดรแอลกอฮอล์บ่อยครั้งทำให้ผิวแห้งและอาจทำให้เกิดความผิดปกติทางผิวหนัง เช่น โรคผิวหนัง ภูมิแพ้ ผื่นแดง...

PHYTOGEL By HUCKERTS® เสนอกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่อุดมไปด้วยน้ำมันหอมระเหย ซึ่งคำนึงถึงผิวของคุณ แม้ในสภาพผิวที่แห้งกร้าน พร้อมรับประกันสุขอนามัยอย่างไร้ที่ติ



**เจล ไฮโดรแอลกอฮอล์**  
อุดมด้วยสารให้ความชุ่มชื้น

**เจล ไฮโดรแอลกอฮอล์**  
อุดมด้วยน้ำมันหอมระเหย

**สบู่อ่อน**  
ทุกสภาพผิว

**สบู่อ่อน**  
ทุกสภาพผิว

PHYTOGEL By HUCKERTS® **sanitizer** อุดมด้วยน้ำมันหอมระเหยจากโรส ดอกคาโมไมล์ และยูคาลิปตัส พร้อม PHYTOGEL By HUCKERTS® **genesis** ที่อุดมด้วยสารให้ความชุ่มชื้นพร้อมให้ความชุ่มชื้นอย่างล้ำลึก ตลอดจนรับประกันการฆ่าเชื้อโรคเพื่อสุขอนามัยและในระดับการผ่าตัด

นอกจากนี้ ด้วยเนื้อสัมผัสที่ไม่เหนียวเหนอะหนะ จึงไม่สร้างความรู้สึกไม่สบายขณะสวมถุงมือ อีกทั้งไม่ทิ้งสารตกค้างแม้ใช้หลายครั้ง



การฆ่าเชื้อ  
ในการผ่าตัด

➔ ออกฤทธิ์ตั้งแต่ 3 นาที



การฆ่าเชื้อที่ถูสุขอนามัย

➔ ออกฤทธิ์ตั้งแต่ 30 วินาที

### เหมาะสำหรับใคร?

✓ มือที่ต้องได้รับการฆ่าเชื้อ

### บรรจุภัณฑ์

100 มล., 400 มล. และ 1 ล.

### เหมาะสำหรับใคร?

✓ มือที่ต้องได้รับการฆ่าเชื้อ และผู้ที่ชื่นชอบกลิ่นน้ำมันหอมระเหย

### บรรจุภัณฑ์

100 มล., 400 มล. และ 1 ล.

### เหมาะสำหรับใคร?

✓ มือที่เปื้อนสิ่งสกปรกมาก (เช่น มือของนักกายอุปกรณ์) ซึ่งจำเป็นต้องล้างให้สะอาดหมดจดด้วยสบู่ที่อุดมด้วยน้ำมันหอมระเหย

### บรรจุภัณฑ์

5 ล.

### เหมาะสำหรับใคร?

✓ มือที่ต้องล้างทำความสะอาดอย่างอ่อนโยนด้วยสบู่ที่อุดมด้วยน้ำมันหอมระเหย

### บรรจุภัณฑ์

100 มล., 400 มล., 1 ล. และ 5 ล.

ชื่อ	ภาพ	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	กล่องบรรจุ
		PF 20803	ขวดพกพาขนาด 100 มล.	28 x 100 มล.
		PF 20806	ขวดขนาด 400 มล.	15 x 400 มล.
		EMB6100	อุปกรณ์รองรับแบบสแตนเลส สำหรับขวดขนาด 400 มล.	1 รายการ
		EMB 1253	เครื่องจ่ายยัดติดผนังแบบอัตโนมัติ	1 รายการ
		EMB 1252	เครื่องจ่ายยัดติดผนังแบบมือกด	1 รายการ
		PF 20821	ขวดเติม 1 ล. สำหรับเครื่องจ่ายแบบมือกดและแบบอัตโนมัติ	11 x 1 ล.
		PF 20403	ขวดพกพาขนาด 100 มล.	28 x 100 มล.
		PF 20807	ขวดขนาด 400 มล.	15 x 400 มล.
		EMB 1253	เครื่องจ่ายยัดติดผนังแบบอัตโนมัติ	1 รายการ
		EMB 1252	เครื่องจ่ายยัดติดผนังแบบมือกด	1 รายการ
		PF 20421	ขวดเติม 1 ล. สำหรับเครื่องจ่ายแบบมือกดและแบบอัตโนมัติ	11 x 1 ล.
		PF 20811	ขวดพกพาขนาด 100 มล.	28 x 100 มล.
		PF 20809	ขวดขนาด 400 มล.	15 x 400 มล.
		EMB6100	อุปกรณ์รองรับแบบสแตนเลส สำหรับขวดขนาด 400 มล.	1 รายการ
		PF 20109	ขวดเติม 1 ล. สำหรับเครื่องจ่ายแบบมือกดและแบบอัตโนมัติ	11 x 1 ล.
		EMB 1253	เครื่องจ่ายยัดติดผนังแบบอัตโนมัติ	1 รายการ
		EMB 1252	เครื่องจ่ายยัดติดผนังแบบมือกด	1 รายการ
		PF 20112	แกลลอนขนาด 5 ล. พร้อมหัวบีบ	4 x 5 ล.
EMB 5101	อุปกรณ์รองรับแบบสแตนเลส สำหรับ 5 ล.	1 รายการ		
		PF 20212	แกลลอนขนาด 5 ล. พร้อมหัวบีบ	4 x 5 ล.
		EMB 5101	อุปกรณ์รองรับแบบสแตนเลส สำหรับ 5 ล.	1 รายการ

ชื่อ	ภาพ	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	กล่องบรรจุ
		PF 12310	ขวดผสมขนาด 1 ล.	12 x 1 ล.
		PF 12312	แกลลอนขนาด 5 ล. พร้อมหัวปั๊ม	4 x 5 ล.
		EMB 5101	อุปกรณ์รองรับแบบสแตนเลส สำหรับ 5 ล.	1 รายการ
		EMB 0013	ชุดปั๊ม ECONOMATIC ครบชุด - ความเข้มข้นของสาร 0.5%	1 รายการ
		EMB 0013 - 2.5%	ชุดปั๊ม ECONOMATIC ครบชุด - ความเข้มข้นของสาร 2.5%	1 รายการ
		PF 12209	ขวดสเปรย์ขนาด 1 ล.	12 x 1 ล.
		PF 12204	ขวดสเปรย์ขนาด 500 มล.	24 x 500 มล.
		PF 12203	ขวดสเปรย์ขนาด 250 มล.	24 x 250 มล.
		EMB 0099	ผ้าเช็ด UMONIUM <sup>38</sup> Wipes 100 แผ่น	12 รายการ
		EMB 5206	อุปกรณ์รองรับแบบสแตนเลส สำหรับขวดขนาด 1 ล.	1 รายการ
		PF 10760	ผ้าเช็ดทำความสะอาดแบบกระปุก บรรจุ 100 แผ่น (20 x 20 ซม.)	6 x 100
		PF 10774	ผ้าเช็ดทำความสะอาดแบบกระปุก บรรจุ 95 แผ่น (15 x 15 ซม.)	6 x 95
		EMB 5206	อุปกรณ์รองรับแบบสแตนเลส (สำหรับกระปุกบรรจุ 95 แผ่น)	1 รายการ
		PF 10761	ซองแยก 500 ชิ้น (20 x 20 ซม.)	500 x 1
		PF 10110	ขวดผสมขนาด 1 ล.	12 x 1 ล.
		PF 10112	แกลลอนขนาด 5 ล. พร้อมหัวปั๊ม	4 x 5 ล.
		PF 10120	แกลลอนขนาด 25 ล.	1 x 25 ลิตร
		PF 10125	ถังขนาด 200 ล.	-
		PF 10126	ถัง IBC ขนาด 1,000 ล.	-
		EMB 5101	อุปกรณ์รองรับแบบสแตนเลส สำหรับ 5 ล.	1 รายการ
		EMB 0013	ชุดปั๊ม ECONOMATIC ครบชุด - ความเข้มข้นของสาร 0.5%	1 รายการ
		EMB 0013 - 2.5%	ชุดปั๊ม ECONOMATIC ครบชุด - ความเข้มข้นของสาร 2.5%	1 รายการ



ชื่อ	ภาพ	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	กล่องบรรจุ
		PF 10320	ขวดผสมขนาด 1 ล.	12 x 1 ล.
		PF 10322	แกลลอนขนาด 5 ล. พร้อมหัวบีบ	4 x 5 ล.
		EMB 5101	อุปกรณ์รองรับแบบสแตนเลส สำหรับ 5 ล.	1 รายการ
		EMB 0013	ชุดบีบ ECONOMATIC ครอบคลุม - ความเข้มข้นของสาร 0.5%	1 รายการ
		PF 12110	ขวดผสมขนาด 1 ล.	12 x 1 ล.
		PF 12112	แกลลอนขนาด 5 ล. พร้อมหัวบีบ	4 x 5 ล.
		EMB 5101	อุปกรณ์รองรับแบบสแตนเลส สำหรับ 5 ล.	1 รายการ
		EMB 0013	ชุดบีบ ECONOMATIC ครอบคลุม - ความเข้มข้นของสาร 0.5%	1 รายการ
		EMB 0013 - 2.5%	ชุดบีบ ECONOMATIC ครอบคลุม - ความเข้มข้นของสาร 2.5%	1 รายการ
		PF 11003	ขวดสเปรย์แบบเดี่ยวขนาด 100 มล.	12 รายการ
		EMB 5207	อุปกรณ์ยึดติดผนังสำหรับ 100 มล. พร้อมอุปกรณ์ป้องกันการโจรกรรม	1 ชิ้น
		PF 11000	ขวดสเปรย์แบบเดี่ยวขนาด 10 มล.	36 รายการ
		PF 11006	ขวดสเปรย์ขนาด 250 มล. สำหรับเครื่องพ่น	12 รายการ
		EMB 0432	เครื่องพ่นอิเล็กทรอนิกส์สำหรับขวดสเปรย์ขนาด 250 มล.	1 เครื่อง







**UMONIUM<sup>38</sup>**  
master in disinfection



**PHYTOGEL<sup>®</sup>**  
By HUCKERT'S



**ยินดีคืนเงินหากไม่พึงพอใจ**

ผลิตภัณฑ์จาก ลาโบราตัวร์ ฮัคเคิร์ต อินเตอร์เนชันแนล รับประกันความพึงพอใจมีเพียงผู้ผลิตที่รักในอาชีพเท่านั้นที่สามารถมอบคุณภาพเช่นนี้ให้คุณได้



[www.huckerts.net](http://www.huckerts.net)

\* ขึ้นอยู่กับความพร้อมของวัตถุดิบ