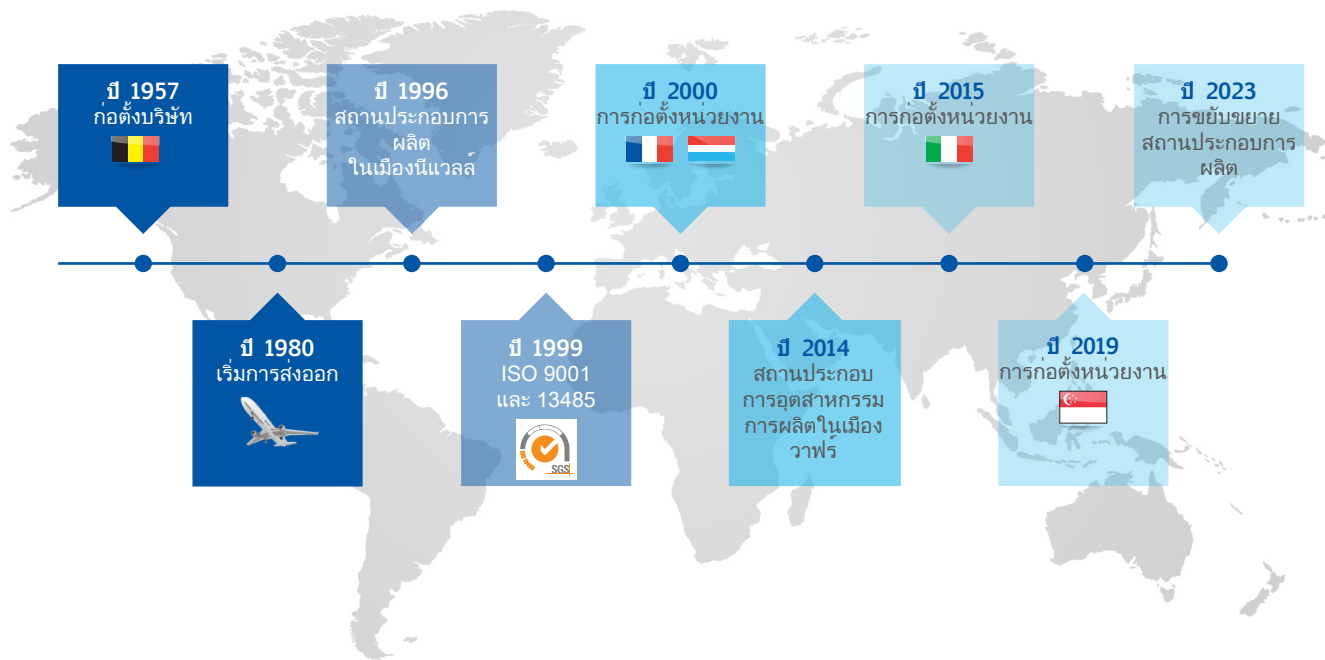


ประวัติของเรา

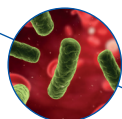
ลาโบราตัวร์ ชัคเกอร์ อินเตอร์เนชันแนล คือธุรกิจครอบครัว เราพัฒนาและจำหน่ายสารฆ่าเชื้อรวมไปถึงเครื่องสำอางที่แตกต่างจากที่อื่น ๆ **ปลอดภัยในทุกด้าน** ตลอดจนมีประสิทธิภาพสูงสำหรับขั้นตอนการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อทั้งหมดของคุณ

ห้องปฏิบัติการของเราโดดเด่นด้านคุณภาพและลักษณะทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์ พลังขับเคลื่อนจากทีมงานในห้องปฏิบัติการ ตลอดจนความสมดุลอันยอดเยี่ยม ระหว่าง **สารเคมีขั้นดีและพลังจากพืช**

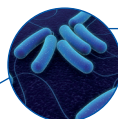


เหตุใดจึงต้องฆ่าเชื้อ?

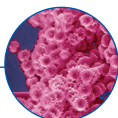
แบคทีเรีย:
เอนเทอโรแบคทีเรีย,
สตาไฟโลคอคคัส,...



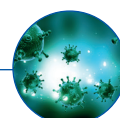
สปอร์และมัยโคแบคทีเรีย:
บาซิลลัส ซีเรียส,
คลอสตริเดียม,...



ยีสต์,
รา,...



ไวรัสไม่มีเปลือกหุ้มและไวรัสมีเปลือกหุ้ม:
โนโรไวรัส, อะดีโนไวรัส,
โปลิโอไวรัส,...



เหตุใดจึงต้องฆ่าเชื้อ?

ในภาคกิจกรรมที่มีความละเอียดอ่อนและเผชิญกับความท้าทายด้านสาธารณสุขเช่นนี้ การปนเปื้อนแม้เพียงเล็กน้อยอาจส่งผลกระทบต่อขั้นร้ายแรงและสร้างความเสียหายต่อการผลิตทั้งหมด

เมื่อต้องเผชิญกับความเสี่ยงของการปนเปื้อนข้าม จำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องกำจัดปัจจัยใด ๆ ที่ทำให้เกิดการแพร่เชื้อ โดยใช้ขั้นตอนการชะล้างและการฆ่าเชื้อที่มีประสิทธิภาพและมีความเชี่ยวชาญตลอดกระบวนการผลิต

คุณทราบหรือไม่?

ผลิตภัณฑ์ที่เป็นอันตรายไม่ได้หมายความว่าคือผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพเสมอไป: **มาตรฐานยุโรป** คือเกณฑ์ที่ช่วยกำหนดประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ โดยสภาพขณะทดสอบต้องใกล้เคียงกับสภาพการใช้งานจริงมากที่สุด และนอกเหนือจากเพียงการทดสอบประสิทธิภาพพื้นฐานด้วยสารละลายที่มีสารแขวนลอย (ในสภาวะของเหลว)

"เราสามารถฆ่าเชื้อได้อย่างมีประสิทธิภาพก็ต่อเมื่อเป็นพื้นผิวที่สะอาด": แอลกอฮอล์ สารฟอกขาว กรดเปอร์อะซิติค ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ โซดาไฟ หรือสารฆ่าเชื้อหลายประเภท **ไม่มีคุณสมบัติในการชะล้าง** ประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อจะขึ้นอยู่กับว่ามีคราบโปรตีนหรือสารปนเปื้อนอื่น ๆ หรือไม่ ตลอดจนอุณหภูมิในการใช้งาน

ภารกิจของเรา

ผู้เชี่ยวชาญด้านการปนเปื้อนทางชีวภาพและการฆ่าเชื้อโรคระดับสูง ภารกิจของเราคือการทำให้นแน่ใจว่าการฆ่าเชื้อโรคของพรรณพืชที่ก่อเกิดโรคทั้งหมดจะเป็นไปอย่างไร้ที่ติแม้ในสถานะที่เกิดการรบกวน (**แบคทีเรีย ยีสต์ เชื้อรา มัยโคแบคทีเรีย สปอร์ ไวรัสไม่มีเปลือกหุ้ม และไวรัสมีเปลือกหุ้ม**) โดยไม่ก่อให้เกิดผลข้างเคียงอันไม่พึงประสงค์

"อย่าแทนที่อันตรายทางชีวภาพด้วยความเสี่ยงจากสารเคมี"



เป็นมิตรต่อ
ผู้ปฏิบัติงาน



เป็นมิตรต่อ
ผู้บริโภค



เป็นมิตรต่อ
อุปกรณ์เครื่องมือ



เป็นมิตรต่อ
สิ่งแวดล้อม

ผลิตภัณฑ์ของเราปราศจาก **CMR** และสารก่อภูมิแพ้ที่อันตราย อีกทั้งยัง **ไม่มีความเสี่ยงต่อการก่อกร่อน การเผาไหม้ หรือควันพิษ**

ค่า pH
เป็นกลาง

✓ **สูตรปราศจาก**

- ส่วนประกอบ CMR
- สารก่อภูมิแพ้ที่อันตราย

เรามุ่งมั่นที่จะผลิตและควบคุมไบโอไซด์ของเราตามข้อกำหนดเดียวกันกับอุปกรณ์ทางการแพทย์เสมอมา ไบโอไซด์ทั้งหมดของเราเป็นไปตามกฎระเบียบยุโรปว่าด้วยไบโอไซด์ เลขที่ 528/2012

ความมุ่งมั่นด้านสิ่งแวดล้อมของเรา

การพัฒนาที่ยั่งยืนเป็นส่วนสำคัญของระบบการจัดการคุณภาพในห้องปฏิบัติการของเรา

เราพยายามให้ผู้ร่วมงานปฏิบัติตามค่านิยม **ธุรกิจครบวงจร** ของเราเป็นสำคัญ **คุณภาพ สุขภาพ และจริยธรรม** ล้วนเป็นหัวใจสำคัญของแนวทางปฏิบัติทั้งหมดของเรา

ตั้งแต่ผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน ผู้บริโภค อุปกรณ์เครื่องมือ และสิ่งแวดล้อม (Operator-Consumer-Material-Environment) ไปจนถึงการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในกิจกรรมของเรา

เพื่อควบคุมความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม เราจึงปฏิบัติตามหลักการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง เพราะไม่มีสิ่งใดที่คงอยู่ด้วยตัวเรา **วิเคราะห์ ประเมิน คาดคะเน และทำให้ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นไปในทิศทางที่ดีขึ้น**



- ✓ **ไม่มีการปล่อยสารมลพิษหรือเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม** ในขั้นตอนของกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ของเรา
- ✓ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ✓ สูตรที่อุดมด้วย **น้ำมันหอมระเหย** และสารสกัดเข้มข้นจาก **พืชสมุนไพร**
- ✓ "ฆ่าเชื้อแบบเย็น" เพื่อความสะดวก และการออกฤทธิ์ที่รวดเร็ว
- ✓ สเปรย์พร้อมใช้งาน **ไม่มีสารผลักดันที่เป็นก๊าซ**
- ✓ กลุ่มผลิตภัณฑ์สารละลายเข้มข้นหลากหลายประเภท
- ✓ บรรจุภัณฑ์ที่ทำมาจาก **พลาสติกโพลีเอทิลีนจากพืช (PE Green)*** ที่มี **คาร์บอนฟุตพริ้นท์เป็นลบ** อีกทั้งสามารถ **รีไซเคิล** ได้ทุกส่วน
- ✓ มีส่วนสนับสนุนทางการเงินเพื่อ **บำบัดของเสียที่รีไซเคิลได้**
- ✓ ระบบการผสมแบบ **ประหยัด** และระบบการปรับขนาดปริมาณ **อัตโนมัติ** หรือเรียกว่า "ECONOMATIC"
- ✓ คุณภาพที่สม่ำเสมอและตรวจสอบย้อนกลับได้

100%
บรรจุภัณฑ์
รีไซเคิล
ทำมาจาก
พืช*



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

* ขึ้นอยู่กับความพร้อมของวัตถุดิบ

นวัตกรรมการฆ่าเชื้อแบบเย็น



UMONIUM³⁸
master in disinfection



ไม่มีสารตกค้าง
หลังจากล้างออก



100%
บรรจุภัณฑ์
รีไซเคิล
ทำมาจาก
พืช*



* ขึ้นอยู่กับความพร้อมของวัตถุดิบ

สารฆ่าเชื้อที่ปรับให้เหมาะกับทุกความต้องการของคุณ

ผ่านการทดสอบถึง 38 ครั้งเพื่อให้ได้สูตรที่ผสมผสานระหว่างประสิทธิภาพ ความรวดเร็ว ความเสถียร และค่า pH ที่เป็นกลาง

สูตร UMONIUM³⁸® แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพการทำงาน ที่ครอบคลุมกว่าเดิมมาก **ระยะเวลาสัมผัสสั้นและทำได้อย่างมีประสิทธิภาพที่ใช้อุณหภูมิในระดับต่ำ** คุณสมบัติลดแรงตึงผิวของสูตรช่วยให้สารละลายออกฤทธิ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ฆ่าเชื้อโรคในระดับสูง และสามารถกำจัดคราบมัน คราบโปรตีน และคราบจุลินทรีย์ โดยการแช่ การชำระล้าง การเช็ดทำความสะอาดแบบหมาด การฉีดพ่นละออง การฉีดพ่นโฟม... ทั้งแบบเย็นหรือร้อน



ไม่เป็นพิษ



ไม่ติดไฟ



ไม่มีไอระเหยที่เป็นอันตราย

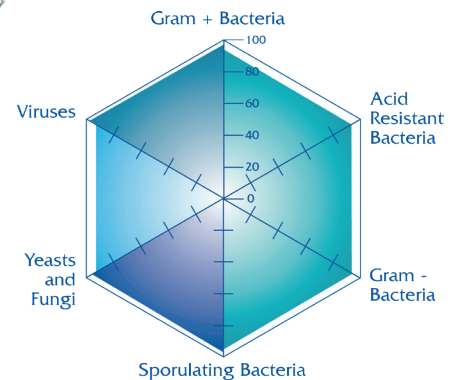
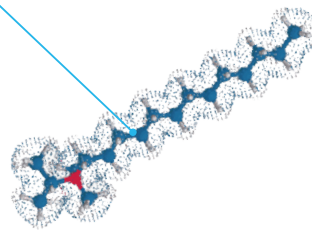
เราเสนอทางเลือก
แทนสารเคมีอันตราย
และมีฤทธิ์กัดกร่อน

ค่า pH
เป็นกลาง

✓ **สูตรปราศจาก**

- ส่วนประกอบ CMR
- สารก่อภูมิแพ้

ไอโซโพรพิล-ไดรดีซิล-โดเมทิล แอมโมเนียม







มาตรฐานการรับรองใหม่สำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์ของเรา

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

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

การปฏิบัติตามกฎระเบียบฉบับใหม่ซึ่งเกี่ยวกับระบบคุณภาพของลาโบราตัวร์ ฮัคเกอร์ต อินเตอร์เนชันแนล ช่วยให้เรามั่นใจได้ถึงความเป็นเลิศของผลิตภัณฑ์ทั้งหมดของเราในการดูแลอุปกรณ์ทางการแพทย์ของคุณ

ประสิทธิภาพที่ได้รับการพิสูจน์

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



UMONIUM³⁸
master in disinfection

น้ำยาฆ่าเชื้อ จากสารเคมีชั้นดี



ขอบเขตในการออกฤทธิ์
กว้าง

ฆ่าเชื้อแบคทีเรีย ฆ่าเชื้อยีสต์ ฆ่าเชื้อ
มัยโคแบคทีเรีย ฆ่าเชื้อไวรัส และฆ่า
เชื้อสปอร์



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



ในแง่ความท้าทายต่าง ๆ การผลิตเกสรภัณฑ์ต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่เข้มงวดและขั้นตอนที่เคร่งครัดเพื่อให้มั่นใจได้ถึงประสิทธิภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์และยา ด้วยเหตุนี้กฎระเบียบในการควบคุมจึงมีความซับซ้อนมากขึ้นเรื่อย ๆ อีกทั้งขั้นตอนด้านสุขอนามัยยังถือเป็นความท้าทายอย่างแท้จริง

ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อที่ใช้ต้องมีคุณภาพที่เคร่งครัดเช่นเดียวกัน ในแง่ความรับผิดชอบ เรามุ่งมั่นผลิตและควบคุมไบโอไซด์ของเราตามข้อกำหนดเดียวกันกับอุปกรณ์ทางการแพทย์เสมอมา

ผลิตภัณฑ์ของเราซึ่งมีความปลอดภัยในทุกแง่มุม เป็นไปตามมาตรฐานสูงสุดด้านประสิทธิภาพ อีกทั้งตอบโจทย์ทุกการใช้งาน รวมถึงพื้นที่ที่มีการควบคุมสภาพบรรยากาศ ห้องปลอดเชื้อ ตู้เตรียมยาเคมีบำบัด การผลิตทางชีวภาพและการเพาะเลี้ยงเซลล์ ทั้งยังครอบคลุมการใช้งานแบบแมนนวล การใช้งานแบบกึ่งอัตโนมัติ หรือในกระบวนการทำความสะอาดโดยไม่ต้องถอดชิ้นส่วน (CIP)

ต้องไม่ลืมการทำความสะอาดที่ล้ำลึก

ขั้นตอนการทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อมีบทบาทสำคัญในการควบคุมการปนเปื้อนและคุณภาพขั้นสุดท้ายของผลิตภัณฑ์ โดยกล่าวได้ว่าขั้นตอนเหล่านี้เป็นตัวกำหนดความปลอดภัยของผู้ป่วย

ผู้คนมักไม่ให้ความสำคัญกับขั้นตอนการทำความสะอาดและสมรรถภาพในการทำความสะอาดที่ล้ำลึกของผลิตภัณฑ์ที่ใช้เพื่อควบคุมการปนเปื้อนข้าม แม้ปัจจัยดังกล่าวส่งผลโดยตรงต่อประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อโรค

สิ่งสำคัญคือต้องทราบว่าผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อหลายชนิดไม่ได้มีความสามารถในการชำระล้างและมีความไวต่อสารปนเปื้อน นอกจากนี้ คุณภาพของน้ำในสถานประกอบการหรืออุณหภูมิยังส่งผลต่อคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่ใช้ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องคำนึงถึงตัวแปรทั้งหมดเหล่านี้เมื่อเลือกผลิตภัณฑ์

อันตรายจากสารเคมี



ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและความเสี่ยงทางเคมีต่อสุขภาพและบุคลากร ที่อาจนำไปสู่ค่าใช้จ่ายที่สูงอันเป็นผลจากการที่สิ่งติดตั้งและอุปกรณ์เกิดการกัดกร่อนและสึกหรออย่างรวดเร็ว ล้วนเป็นตัวแปรที่ต้องคำนึงถึงเมื่อพิจารณาเลือกผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน

UMONIUM^{38®} มอบทางเลือกที่ยอดเยี่ยมแทนผลิตภัณฑ์ปกติทั่วไป โดยผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถย่อยสลายทางชีวภาพ ไม่กัดกร่อน และไม่ติดไฟ นอกจากนี้ UMONIUM^{38®} ยังไม่มีความเสี่ยงทางเคมีสำหรับผู้ปฏิบัติงาน และสามารถใช้กับอุปกรณ์ที่มีความละเอียดอ่อนที่สุดได้

การผลิตทางชีวภาพ เซลล์บำบัด เซลล์ต้นกำเนิด ชีววัสดุ...



ปัจจุบันอุตสาหกรรมยามีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลาและกำลังมุ่งสู่วิธีการรักษาใหม่ ๆ

หากเทคโนโลยีชีวภาพกำลังสร้างความเป็นไปได้ใหม่ ๆ ในการบำบัดรักษา การผลิตทางชีวภาพในระดับอุตสาหกรรมเองก็จำเป็นต้องมีการปรับเปลี่ยน ขั้นตอนการทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อ

ด้วยเหตุนี้จึงไม่สามารถใช้ผลิตภัณฑ์ทั่วไปสำหรับกระบวนการที่มีความละเอียดอ่อน

UMONIUM^{38®} MASTER FOOD เป็นไบโอไซด์เพียงหนึ่งเดียวที่มีความปลอดภัยในทุกแง่มุม อีกทั้งตรงตามมาตรฐานด้านประสิทธิภาพสูงสุดในจุลชีววิทยาโรคทั้งหมด ความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ดังกล่าวทำให้เป็นตัวเลือกสำหรับสภาพแวดล้อมที่มีความเสี่ยงมากที่สุด

สารละลายของเราที่ปรับให้เข้ากับงานของคุณ

UMONIUM³⁸ MASTER



ไบโอไซด์ ทิพี2

UMONIUM³⁸ MASTER SPRAY



ไบโอไซด์ ทิพี2 และ ทิพี4

UMONIUM³⁸ MASTER TISSUES



ไบโอไซด์ ทิพี2

UMONIUM³⁸ WIPES



กลุ่มผลิตภัณฑ์สารฆ่าเชื้อไบโอไซด์ที่มีคุณภาพสูง

มาจากสารเคมีชั้นดี กลุ่มผลิตภัณฑ์ไบโอไซด์ที่มีน้ำมันหอมระเหยช่วยให้อุ่นใจได้ถึงประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อในระดับสูง ด้วยระยะเวลาการสัมผัสสั้น อีกทั้งเป็นขั้นตอนที่ไม่ซับซ้อน และใช้ในปริมาณที่ประหยัด สอดคล้องตามกฎระเบียบยุโรปฉบับใหม่ว่าด้วยไบโอไซด์ เลขที่ 528/2012 เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานในชีวิตประจำวัน ในพื้นผิวและอุปกรณ์ระดับมืออาชีพ

สารชะล้าง-สารฆ่าเชื้อและสารฆ่าจุลินทรีย์ไขมันของเราเป็นผลิตภัณฑ์ที่เสถียร ค่า pH เป็นกลาง ปลอดภัย (ไม่ติดไฟ) ไม่เสี่ยงต่อการกัดกร่อน ต่อการเผาไหม้ หรือการเกิดควันพิษ อีกทั้งไม่มีส่วนผสม CMR และสารก่อกลายพันธุ์ที่มีประสิทธิภาพต่อพรรณพืชที่ก่อให้เกิดโรคทั้งหมด โดยเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานสูงสุดของยุโรป นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวไม่ทิ้งสารตกค้างหลังจากล้างออก



ประสิทธิภาพในการฆ่าจุลินทรีย์ด้วยน้ำมันหอมระเหย

— บรรจุกักเก็บสองชั้นผ่านการฆ่าเชื้อด้วยรังสี: มีให้โดยระบุเป็นสัญลักษณ์ —

รูปแบบและประสิทธิภาพ

- ✓ สารละลายเข้มข้นสำหรับเจือจาง 0.5% หรือ 2.5% เพื่อการใช้งานด้วยวิธีฉีดหรือเช็ดทำความสะอาดแบบหมาด
- ✓ สารละลายเข้มข้น 1 ล. นำไปใช้เป็นส่วนประกอบเจือจางได้ 200 ล. (0.5%)

บรรจุกักเก็บ

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

ตัวอย่างการใช้งาน (การทำทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อ)

- ✓ การทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อบริเวณพื้น
- ✓ พื้นผิว
- ✓ พื้นที่ส่วนกลางและสุขาภิบาล
- ✓ อ่างล้างเท้า
- ✓ แอร์ลิคและห้องปลอดเชื้อ

ระยะเวลาสัมผัส



15 นาที

รูปแบบและประสิทธิภาพ

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

บรรจุกักเก็บ

250 มล. และ 1 ล.

ตัวอย่างการใช้งาน (การทำทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อ)

- ✓ การทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อพื้นผิวดานบนและดานล่าง
- ✓ อุปกรณ์ทำความสะอาด
- ✓ สุขอนามัย
- ✓ แอร์ลิคและฝักบัวชำระล้าง

ระยะเวลาสัมผัส



15 นาที

รูปแบบและประสิทธิภาพ

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

บรรจุกักเก็บ

ผ้าเช็ดทำความสะอาดแบบกล่องสำหรับแบ่งใช้ บรรจุ 100 แผ่น (20 x 20 ซม.)

ตัวอย่างการใช้งาน (การทำทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อ)

- ✓ อุปกรณ์เครื่องมือต่าง ๆ
- ✓ พื้นผิว
- ✓ แป้นพิมพ์และหน้าจอ
- ✓ อุปกรณ์ทำความสะอาด
- ✓ เฟอร์นิเจอร์

ระยะเวลาสัมผัส



5 นาที

ผ้าเช็ดทำความสะอาดแห้ง

ผ้าเช็ดทำความสะอาดแบบแห้งบรรจุ 100 แผ่น สำหรับใช้เสริมกลุ่มผลิตภัณฑ์ UMONIUM³⁸ MASTER & MASTER FOOD ผ้าเช็ดทำความสะอาดแบบใช้ครั้งเดียวที่มี **ความทนทานสูง** สำหรับใช้กับพื้นผิวทั้งหมด รวมไปถึงอุปกรณ์ทางการแพทย์

เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและย่อยสลายทางชีวภาพได้ 90% เมื่อเวลาผ่านไป 45 วัน และ 100% เมื่อเวลาผ่านไป 76 วัน ผ้าเช็ดทำความสะอาดของเรา **ใส่ใจ** ต่อสิ่งแวดล้อม แนะนำให้ใช้ในสภาพแวดล้อมที่มีการควบคุมที่ระดับ ISO 5 - 8



รูปแบบและประสิทธิภาพ

- ✓ ผ้าเช็ดทำความสะอาดพร้อมใช้
- ✓ ผ้าเช็ดทำความสะอาดแบบกล่องสำหรับแบ่งใช้ บรรจุ 100 แผ่น

ส่วนประกอบ

- ✓ เยื่อไม้ (51%) และวิสโคส (49%)

บรรจุกักเก็บ

ผ้าเช็ดทำความสะอาดแบบกล่องสำหรับแบ่งใช้ บรรจุ 100 แผ่น (20 x 20 ซม.)

ตัวอย่างการใช้งาน (การทำทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อ)

- ✓ พื้นผิวทั้งหมด เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ไม่รุกรานเข้าไปในร่างกาย (ตุ่มสอดเชื้อ โต๊ะปฏิบัติการ ตู้มูเซอ อุปกรณ์สำหรับการทำอิกซี (ICSI) ฯลฯ)


UMONIUM³⁸
MASTER FOOD



ไบโอไซด์ ทีพี4


UMONIUM³⁸
MASTER FOOD SPRAY



ไบโอไซด์ ทีพี2 และ ทีพี4


UMONIUM³⁸
MASTER FOOD TISSUES



ไบโอไซด์ ทีพี2 และ ทีพี4

ไบโอไซด์สำหรับพื้นผิวที่สัมผัสกับอาหาร

พัฒนาเป็นพิเศษสำหรับพื้นผิวที่สัมผัสกับอาหาร กลุ่มผลิตภัณฑ์ UMONIUM³⁸ MASTER FOOD เสนอไบโอไซด์ที่ปราศจากน้ำหอมหรือน้ำมันหอมระเหย สอดคล้องตามกฎระเบียบยุโรปฉบับใหม่ว่าด้วยไบโอไซด์ เลขที่ 528/2012 เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานประจำวัน ในพื้นผิวและอุปกรณ์ที่อยู่ในจุดวิกฤติตามระบบ HACCP

สารชะล้าง-สารฆ่าเชื้อและสารขจัดคราบไขมันของเราเป็นผลิตภัณฑ์ที่เสถียร ค่า pH เป็นกลาง ปลอดภัย (ไม่ติดไฟ ไม่เสี่ยงต่อการกัดกร่อน ต่อการเผาไหม้หรือการเกิดควันพิษ) อีกทั้งไม่มีส่วนประกอบ CMR และสารก่อกลายพันธุ์ที่มีประสิทธิภาพต่อพรรณพืชที่ก่อให้เกิดโรคทั้งหมด โดยเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานสูงสุดของยุโรป นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวไม่ทิ้งสารตกค้างหลังจากล้างออก



ส่วนผสมในกลุ่มที่ไม่ใช่อาหาร ประเภท ดี1



บรรจุภัณฑ์สองชั้นผ่านการฆ่าเชื้อด้วยรังสี: มีให้โดยระบบเป็นสัญญา

รูปแบบและประสิทธิภาพ

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

บรรจุภัณฑ์

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

ตัวอย่างการใช้งาน

(การทำทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อ)

- ✓ ผนึ่งกัน
- ✓ เพดาน
- ✓ ระบบท่อลม
- ✓ เครื่องชะล้างระบบอุโมงค์
- ✓ ตู้เตรียมยาเคมีบำบัดและเครื่องแบ่งบรรจุปลอดเชื้อ RABS

ระยะเวลาสัมผัส

 15 นาที

รูปแบบและประสิทธิภาพ

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

บรรจุภัณฑ์

250 มล. และ 500 มล.

ตัวอย่างการใช้งาน

(การทำทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อ)

- ✓ เฟอร์นิเจอร์
- ✓ ระบบจ่ายของเหลว
- ✓ เครื่องชะล้างระบบอุโมงค์
- ✓ ตู้เตรียมยาเคมีบำบัดและเครื่องแบ่งบรรจุปลอดเชื้อ RABS
- ✓ ถังและเครื่องปฏิกรณ์ชีวภาพ

ระยะเวลาสัมผัส

 5 นาที

รูปแบบและประสิทธิภาพ

- ✓ ผ้าเช็ดทำความสะอาดพร้อมใช้ สำหรับเช็ดทำความสะอาดแบบหมาด
- ✓ ผ้าเช็ดทำความสะอาด ใช้ทำความสะอาดพื้นผิวได้ถึง 3 ตร.ม.

บรรจุภัณฑ์

ผ้าเช็ดทำความสะอาดแบบกล่องสำหรับแบ่งใช้ บรรจุ 100 แผ่น และแบบซองสำหรับเติมบรรจุ 100 แผ่น

ตัวอย่างการใช้งาน

(การทำทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อ)

- ✓ พื้นผิวและอุปกรณ์ทุกประเภท
- ✓ ระบบจ่ายของเหลว
- ✓ หนาจอกควบคุม
- ✓ อุปกรณ์กึ่งอัตโนมัติและอัตโนมัติ

ระยะเวลาสัมผัส

 5 วินาที

สารละลายของเราที่ปรับให้เข้ากับงานของคุณ

UMONIUM³⁸ EQUIPMENTS



อุปกรณ์ทางการแพทย์ ประเภท IIa

UMONIUM³⁸ MEDICAL SPRAY



อุปกรณ์ทางการแพทย์ ประเภท IIb

UMONIUM³⁸ MEDICAL TISSUES



อุปกรณ์ทางการแพทย์ ประเภท IIa

UMONIUM³⁸ LABCID



อุปกรณ์ทางการแพทย์ ประเภท IIb

กลุ่มผลิตภัณฑ์สารฆ่าเชื้อคุณภาพสูงที่จัดเป็นอุปกรณ์ทางการแพทย์

มาจากสารเคมีชั้นดี กลุ่มผลิตภัณฑ์ที่จัดเป็นอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่มีน้ำมันหอมระเหยช่วยให้มั่นใจได้ถึงประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อในระดับสูง ด้วยระยะเวลาการสัมผัสสั้น อีกทั้งเป็นขั้นตอนที่ไม่ซับซ้อน และใช้ในปริมาณที่ประหยัด ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสอดคล้องตามคำสั่ง DE 93/42/CEE ว่าด้วยอุปกรณ์ทางการแพทย์ (ภาคผนวก II ยกเว้น ข้อ 4) เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานในชีวิตประจำวัน ในพื้นผิวและอุปกรณ์ที่จัดเป็นอุปกรณ์ทางการแพทย์

สารฆ่าล้าง-สารฆ่าเชื้อของเราเป็นผลิตภัณฑ์ที่เสถียร ค่า pH เป็นกลาง ปลอดภัย (ไม่ติดไฟ ไม่เสี่ยงต่อการกัดกร่อน ต่อการเผาไหม้ หรือการเกิดควันพิษ) อีกทั้งไม่มีส่วนผสมของ CMR และสารก่อกลายพันธุ์ที่มีประสิทธิภาพต่อพรรณพืชที่ก่อให้เกิดโรคทั้งหมด โดยเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานสูงสุดของยุโรป นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวไม่ทิ้งสารตกค้างหลังจากล้างออก



ประสิทธิภาพในการขจัดกลิ่น
ด้วยน้ำมันหอมระเหย

บรรจุภัณฑ์สองชั้นผ่านการฆ่าเชื้อด้วยรังสี: มีให้โดยระบุเป็นสัญลักษณ์

รูปแบบและประสิทธิภาพ

- ✓ สารละลายเข้มข้นสำหรับเจือจาง 0.5% หรือ 2.5% เพื่อการใช้งานด้วยวิธีแช่หรือเช็ดทำความสะอาดแบบหมาด
- ✓ สารละลายเข้มข้น 1 ล. นำไปใช้เป็นส่วนผสมเจือจางได้ 200 ล. (0.5%)

บรรจุภัณฑ์

1 ล. และ 5 ล.

ตัวอย่างการใช้งาน

(การทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อ)

- ✓ เครื่องมือ
- ✓ สายพานลำเลียง
- ✓ อุปกรณ์การผลิต
- ✓ แอร์ล็อกและฝักบัวชำระล้าง

ระยะเวลาสัมผัส

10 นาที

รูปแบบและประสิทธิภาพ

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

บรรจุภัณฑ์

500 มล. และ 1 ล.

ตัวอย่างการใช้งาน

(การทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อ)

- ✓ ผึ่งกันและพื้นผิว
- ✓ โต๊ะปฏิบัติการ
- ✓ ตู้เตรียมยาเคมีบำบัดและเครื่องแบบบรรจุปลอดเชื้อ RABS
- ✓ อุปกรณ์การผลิต

ระยะเวลาสัมผัส

5 นาที

รูปแบบและประสิทธิภาพ

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

บรรจุภัณฑ์

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

ตัวอย่างการใช้งาน

(การทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อ)

- ✓ พื้นผิวและอุปกรณ์
- ✓ ถังและเครื่องปฏิกรณ์ชีวภาพ
- ✓ เฟอร์นิเจอร์
- ✓ อุปกรณ์ทำความสะอาด

ระยะเวลาสัมผัส

5 วินาที

รูปแบบและประสิทธิภาพ

- ✓ สารละลายพร้อมใช้ สำหรับการใช้งานด้วยวิธีแช่หรือเช็ดทำความสะอาดแบบหมาดปรับขนาดปริมาณได้อย่างง่ายดายด้วยหัวกอก
- ✓ บรรจุ 500 มล. ใช้ทำความสะอาดพื้นผิวได้ถึง 100 ตร.ม. โดยเช็ดทำความสะอาดแบบหมาด

บรรจุภัณฑ์

25 ล.

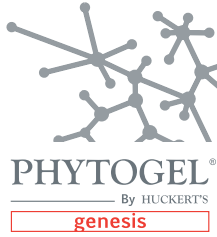
ตัวอย่างการใช้งาน

(การทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อ)

- ✓ พื้น
- ✓ สายพานลำเลียง
- ✓ เครื่องมือ
- ✓ เครื่องชะล้างระบบอัตโนมัติ
- ✓ สายพานลำเลียง

ระยะเวลาสัมผัส

5 นาที



ปราศจาก
น้ำหอม

ไบโอไซค์ ทีพี1



ไบโอไซค์ ทีพี1



เดอร์โม-คอสเมติกส์

95.1%

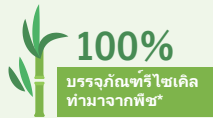
??????
??????
??????**

ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขอนามัยของมือ

เนื่องจากมือคืออวัยวะที่เราใช้ทำงานเป็นหลัก มือจึงเป็นพาหะสำคัญที่สุดในการแพร่เชื้อจุลินทรีย์ ด้วยเหตุนี้ สุขอนามัยของมือจึงมีส่วนสำคัญในการควบคุมความเสี่ยงของการติดเชื้อ

อย่างไรก็ตาม การใช้สบู่และสารละลายไฮโดรแอลกอฮอล์บ่อยครั้งทำให้ผิวแห้งและอาจทำให้เกิดความผิดปกติทางผิวหนัง เช่น โรคผิวหนัง ภูมิแพ้ ผื่นแดง...

PHYTOGEL By HUCKERT'S® เสนอกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่อุดมไปด้วยน้ำมันหอมระเหยหรือสารให้ความชุ่มชื้น ซึ่งคำนึงถึงผิวของคุณแม้ในสภาพผิวที่แห้งกร้าน พร้อมรับประกันสุขอนามัยอย่างไรก็ดี



เจล ไฮโดรแอลกอฮอล์ อุดมด้วยสารให้ความชุ่มชื้น

PHYTOGEL By HUCKERT'S® sanitizer อุดมด้วยน้ำมันหอมระเหยจากโธม์ ดอกคาโมไมล์ และยูคาลิปตัส พร้อม PHYTOGEL By HUCKERT'S® genesis ที่อุดมด้วยสารให้ความชุ่มชื้น พร้อมให้ความชุ่มชื้นอย่างล้ำลึก ตลอดจนรับประกันการฆ่าเชื้อโรคเพื่อสุขอนามัยและในระดับการผ่าตัด

นอกจากนี้ ด้วยเนื้อสัมผัสที่ไม่เหนียวเหนอะหนะ จึงไม่สร้างความรู้สึกไม่สบายขณะสวมถุงมือ อีกทั้งไม่ทิ้งสารตกค้างแม้ใช้หลายครั้ง



การฆ่าเชื้อ
ในการผ่าตัด

➔ ออกฤทธิ์ตั้งแต่ 3 นาที



การฆ่าเชื้อที่อุณหภูมิต่ำ

➔ ออกฤทธิ์ตั้งแต่ 30 วินาที

เหมาะสำหรับใคร ?

- ✓ มือที่ต้องได้รับการฆ่าเชื้อ

บรรจุภัณฑ์

100 มล., 400 มล. และ 1 ล.

เหมาะสำหรับใคร ?

- ✓ มือที่ต้องได้รับการฆ่าเชื้อและผู้ที่ใช้ชอปปิ้งใช้น้ำมันหอมระเหย

บรรจุภัณฑ์

100 มล., 400 มล. และ 1 ล.

สบู่ สำหรับผิวทุกสภาพผิว

PHYTOGEL By HUCKERT'S® nature อุดมด้วยน้ำมันหอมระเหย และกลิ่นหอมจากธรรมชาติ ทำความสะอาดอย่างอ่อนโยน ไม่ทำร้ายผิวชั้นนอก พร้อมปกป้องผิวแม้ในสภาพผิวที่แห้งที่สุด

PHYTOGEL By HUCKERT'S® nature ผลิตภัณฑ์คู่ใจในทุก ๆ วันที่จะช่วยปกป้องผิวจากการรุกราน

เหมาะสำหรับใคร ?

- ✓ มือที่ต้องล้างทำความสะอาด อย่างอ่อนโยนด้วยสบู่ที่อุดมด้วย น้ำมันหอมระเหย

บรรจุภัณฑ์

100 มล. และ 400 มล.

ชื่อ	ภาพ	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	กล่องบรรจุ
		PF 10110	ขวดผสมขนาด 1 ล.	12 x 1 ล.
		PF 10112	แกลอนขนาด 5 ล. พร้อมหัวปั๊ม	4 x 5 ล.
		PF 10120	แกลอนขนาด 25 ล.	1 x 25 ลิตร
		PF 10125	ถังขนาด 200 ล.	-
		PF 10126	ถัง IBC ขนาด 1,000 ล.	-
		PF 10130	ขวดสเปรย์ขนาด 1 ลิตร	12 x 1 ล.
		PF 10750	กระดาษเช็ดแบบกระปุก บรรจุ 100 แผ่น (20 x 20 ซม.)	6 x 100
		PF 12505	ขวดผสมขนาด 1 ล.	12 x 1 ล.
		PF 12506	แกลอนขนาด 5 ล. พร้อมหัวปั๊ม	4 x 5 ล.
		PF 12507	แกลอนขนาด 25 ล.	-
		PF 12508	ถังขนาด 200 ล.	-
		PF 12509	ถัง IBC ขนาด 1,000 ล.	-
		PF 12520	ขวดสเปรย์ขนาด 500 มล.	24 x 500 มล.
		PF 10772	กระดาษเช็ดแบบกระปุก บรรจุ 100 แผ่น (20 x 20 ซม.)	6 x 100

ชื่อ	ภาพ	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	กล่องบรรจุ
		PF 12310	ขวดผสมขนาด 1 ล.	12 x 1 ล.
		PF 12312	แกลลอนขนาด 5 ล. พร้อมหัวบีบ	4 x 5 ล.
		PF 12209	ขวดสเปรย์ขนาด 1 ล.	12 x 1 ล.
		PF 12204	ขวดสเปรย์ขนาด 500 มล.	24 x 500 มล.
		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
		PF 10761	ซองแยก 500 ชิ้น (20 x 20 ซม.)	500 x 1
		PF 10520	ขวดพร้อมหัวบีบขนาด 25 ล.	1 x 25 ลิตร
		EMB 0099	ผ้าเช็ด UMONIUM ³⁸ Wipes 100 แผ่น	12 รายการ
		PF 20803	ขวดพกพาขนาด 100 มล.	28 x 100 มล.
		PF 20806	ขวดขนาด 400 มล.	15 x 400 มล.
		EMB 1253	เครื่องจ่ายยัดติดผนังแบบอัตโนมัติ	1 รายการ
		EMB 1252	เครื่องจ่ายยัดติดผนังแบบมือกด	1 รายการ
		PF 20821	ขวดเติม 1 ล. สำหรับเครื่องจ่าย แบบมือกดและแบบอัตโนมัติ	11 x 1 ล.



UMONIUM[®]
master in disinfection



PHYTOGEL[®]
By HUCKERT'S



ยินดีคืนเงินหากไม่พึงพอใจ

ผลิตภัณฑ์จาก ลาโบราตัวร์ ฮัคเคิร์ต อินเตอร์เนชันแนล รับประกันความพึงพอใจ
มีเพียงผู้ผลิตที่รักในอาชีพเท่านั้นที่สามารถมอบคุณภาพเช่นนี้ให้คุณได้



www.huckerts.net

* ขึ้นอยู่กับความพร้อมของวัตถุดิบ