

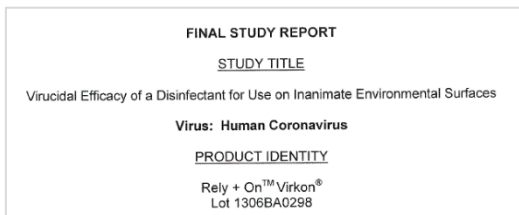
릴라이온 버콘 Q&A

- 신종 코로나바이러스에 대한 살균 효능

Q1. 신종 코로나바이러스에 대한 릴라이온 버콘(Rely+On™ Virkon™)의 효능 테스트 결과가 있습니까?

새로운 균주의 경우 성능 및 사용 적합성에 대한 테스트 프로토콜이 선행되어야 합니다. 이번 신종 코로나바이러스는 완전히 새로운 균주이고 아직 특정 시험법이 마련되어 있지 않아서 아직 테스트는 진행되지 못했습니다.

하지만, 릴라이온 버콘은 사스와 지난 2015 년 메르스 사태, 2018 년 평창올림픽 기간 동안 노로바이러스 확산 차단에 널리 사용된 바 있습니다. 신종 코로나바이러스는 사스와 메르스와 동일한 바이러스 계열에 속하기 때문에 릴라이온 버콘이 신종 코로나바이러스도 비활성화 할 것으로 예상하고 있습니다. 랑세스는 신종 코로나바이러스 균주에 대한 데이터를 지속 업데이트하여 제공할 예정입니다.



2013 년 인간 코로나바이러스 균주 229E 에 대한 릴라이온 버콘 효능 시험에서 10 분 노출 시 완전히 비활성화됨을 보여주었습니다. 테스트는 미국 EPA 에서 요구하는 20°C 의 400ppm 경수, 유기물 5%에 희석배율 1:100 에서 약 99.999% 이상의 효과를 보였습니다.

Q2. 릴라이온 버콘은 어디에 사용할 수 있습니까?

릴라이온 버콘은 독보적이고 강력하며 광범위한 스펙트럼의 효력을 지닌 소독제로 세계 유수의 독립 연구기관의 효능, 안전성 및 환경

랑세스코리아

허준혁 부장

기능성보호제품 사업부
Tel: +82 2 6715 5184
Joon.Hur@lanxess.com

최진화 부장

기업홍보

Phone: 02-6715-5155
JinWha.Choi@lanxess.com
www.lanxess.kr

참고자료

영향 관련 다양한 테스트를 거쳐 과학적으로 입증된 근거를 갖추고 있습니다.

의료시설, 병리학 및 생물학 격리 실험실, 치료실에서 다양한 공공시설, 일반 가정까지 다양한 장소의 바닥, 벽, 문, 문 손잡이, 복도, 가구, 장비, 화장실 등의 표면 소독에 일상적으로 사용되고 있으며, 체액 누출로 인한 오염 제거에도 사용됩니다.

신종 코로나바이러스 소독을 위해서는 물에 1% 비율(1:100)로 희석한 릴라이온 버콘 용액을 10 분간 접촉하는 것을 권장합니다.

랑세스코리아 기업홍보

허준혁 부장

기능성보호제품 사업부

Tel: +82 2 6715 5184

Joon.Hur@lanxess.com

최진화 부장

Phone: +82-2-6715-5155

JinWha.Choi@lanxess.com

www.lanxess.kr

Page 2 of 3

Q3: 릴라이온 버콘은 어떻게 사용합니까?

공간이나 시설을 소독할 경우 분무기나 천, 스펀지, 걸레 등을 사용하여 1 제곱미터당 200ml 의 릴라이온 버콘 용액을 도포하면 됩니다.



장비 소독의 경우 릴라이온 버콘 용액에 장비를 담그거나 장비에 용액을 뿌린 후 천이나 스펀지로 깨끗이 닦으면 됩니다.

Q4. 릴라이온 버콘 사용 시 주의사항이 있습니까?

릴라이온 버콘은 의료기기 소독 제품은 아닙니다. 또한, 민감한 소재의 경우 사용 전에 필히 적합성을 확인해야 합니다. 황동이나 구리 같은 연질 금속에는 사용할 수 없으며, 표면이 부드러운 가구나 직물 카펫 등에도 사용을 권하지 않습니다. 적합성이 염려될 경우 장비를 10 분간 소독한 뒤 깨끗한 물로 행구는 것이 좋습니다.

Q5. 릴라이온 버콘 1% 희석액은 어떻게 폐기합니까?

릴라이온 버콘은 대부분의 상황에서 1% 이하 비율로 사용을 권장하며 해당 비율 희석용액은 위험도가 낮고 안전하다고 간주됩니다. UN 의 화학물질 분류·표지에 관한 세계조화시스템(Globally Harmonized System) 기준 유해·위험물질로 분류되어 있지 않습니다.

릴라이온버콘 용액의 환경 위험성은 낮음에도 폐기 시에는 각국의 규제 상황에 따라 지자체 등 관계기관의 사전 동의와 배출 승인 및 통제가 필요할 수 있으니 해당 규정을 확인하시기 바랍니다.

랑세스는 릴라이온 버콘 제품의 안전 관련 테이터는 물론, 각국의 규제요건, 등록에 필요한 전문적인 지원을 제공합니다.

#

랑세스(LANXESS)

랑세스는 글로벌 선두의 특수화학기업으로 고품질 중간체, 첨가제, 특수화학제품 및 플라스틱 개발, 생산 및 판매를 주요 사업으로 하고 있다. 현재 전세계 33 개국에서 58 개 생산시설을 가동 중이며, 임직원은 15,500 여 명이다. 2018 년 기준 72 억 유로의 매출을 기록했다. 랑세스는 세계적 권위의 다우존스 지속가능경영지수 월드와 유럽(Dow Jones Sustainability Index, DJSI World and Europe), FTSE4Good 지수에 편입되어 지속가능경영 성과를 인정받고 있다.

랑세스코리아 기업홍보

허준혁 부장

기능성보호제품 사업부

Tel: +82 2 6715 5184

Joon.Hur@lanxess.com

최진화 부장

Phone: +82-2-6715-5155

JinWha.Choi@lanxess.com

www.lanxess.kr

Page 3 of 3