

ENZIDINA Plus Espuma

Versión 10.0
12/01/2024

FICHA TÉCNICA

LIMPIADOR Y DESINFECTANTE MULTIENZIMÁTICO SOLUCIÓN
AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACIÓN Y ENZIMAS PROTEASA, AMILASA,
LIPASA, CELULASA,
REGISTROS SANITARIOS: (COL) INVIMA 2021DM-0008074-R1 / (ECU) 11460-DME-0321
(CRI) EMB-CO-22-00600

Color: Incolora.
Olor: Característico.
pH: 7,0 – 8,5
Textura: Espuma

ENZIDINA PLUS® ESPUMA es un limpiador con acción desinfectante para dispositivos médicos e instrumental quirúrgico. Bactericida, fungicida y esporicida.

ENZIDINA PLUS® ESPUMA es una fórmula reforzada que contiene 4 clases de enzimas y un desinfectante que elimina todo tipo de materia orgánica. No mancha ni oxida el instrumental.

ENZIDINA PLUS® ESPUMA está indicada para:

- Pre-lavado e inactivación de instrumental quirúrgico, dispositivos médicos y odontológicos.
- Transporte de instrumental que sale de la sala de cirugía, para así iniciar la degradación de la materia orgánica y llevarlo a la central de esterilización.
- Mantener el instrumental húmedo, evitando la adherencia de materia orgánica y facilitar la remoción en el proceso posterior de lavado.
- Reducir la carga bacteriana en superficies con derrames de sangre y otros fluidos biológicos.
- Uso en equipos e instrumentos críticos en los que se requiera retirar sangre y otros fluidos biológicos, así como bajar carga bacteriana en aquellos dispositivos o equipos médicos que no se puedan llevar al proceso de inmersión.
- Limpieza terminal de dispositivos médicos.

PRESENTACIONES

Frasco de 200mL y 700mL con válvula para aspersión.

CLASIFICACIÓN INVIMA

Dispositivo médico, clase IIA.

VIDA ÚTIL
33 meses.



www.holandinacolombia.com
info@holandinacolombia.com
Teléfono: (571) 6246001
Bogotá - Colombia

HOLANDINA
Pharmaceutical

RESULTADOS DESAFÍO MICROBIANO, MÉTODO: USP V <1072>

Microorganismo	Reducción logarítmica en 1 min
<i>Escherichia coli</i> ATCC 11229	7.78*
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	7.76*
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	7.79*
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 19659	7.77*
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	7.79*

Criterio de aceptación: Una reducción de al menos 2 log (esporas bacterianas), una reducción de al menos 3 log (bacterias vegetativas).

*Reducción de 100.000.000 microorganismos a 10.

MODO DE EMPLEO

- Asperjar **ENZIDINA PLUS® ESPUMA** directamente sobre el instrumental quirúrgico abierto, mobiliario hospitalario o superficies contaminadas, humedecer y cubrir totalmente todo el instrumental, previo al proceso de lavado.
- Dejar en contacto con el instrumental quirúrgico hasta llevarlo al área de lavado en un recipiente plástico con tapa.
- Enjuagar si desea; si no, sumergir en el detergente enzimático preparado en la bandeja, o en el ultrasonido o la desinfectadora. O continuar con el protocolo de limpieza, desinfección y/o esterilización que corresponda.
- Para superficies con derrames de sangre y otros fluidos biológicos o dispositivos médicos que no se pueden llevar a inmersión, aplicar directa y abundantemente en un paño **ENZIDINA PLUS® ESPUMA**. Retirar con un paño humedecido con agua, secar y aplicar solución desinfectante.

VIDA MEDIA Y EFECTO RESIDUAL

ENZIDINA PLUS® ESPUMA tiene una vida media de contacto (remanente) de 12 horas o según los protocolos de la institución.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacenar en un sitio fresco y seco, mantener a temperatura inferior de 30 °C.

DISPOSICIÓN FINAL

Por ser amigable con el medio ambiente este producto puede desecharse por el desagüe.

PRECAUCIONES

Utilizar elementos de protección personal (EPP). No aplicar sobre piel o membranas mucosas. No dejar al alcance de los niños.

www.holandinacolombia.com

info@holandinacolombia.com

Teléfono: (571) 6246001

Bogotá - Colombia

HOLANDINA
Pharmaceutical

COMPATIBILIDAD DE MATERIALES Y EQUIPOS

ENZIDINA PLUS® ESPUMA se evaluó en aplicación clínica en diferentes tipos de materiales, entre ellos dispositivos médicos con plásticos ABS, MT, PP, PET, PEAD, PEBD, policarbonatos, resinas acrílicas, camillas, vinilos o materiales estructurales de fibra de carbono o fibra de vidrio o aluminio, se evaluaron en tiempo de contacto y compatibilidad. **ENZIDINA PLUS® ESPUMA** es compatible con equipos marca Olympus, Pentax, Fujinon, Stryker, Mindray, Karl Storz, GE, Philips, Siemens, Hillrom, Merck, Hospira, entre otros.

Metales	Plásticos	Elastómeros
Aluminio Aluminio anodizado Bronce Acero al carbono Bronce chapado en cromo Acero chapado en cromo Cobre Bronce chapado en níquel Aleaciones níquel plata Titanio Carburo de tungsteno Acero al vanadio	Polimetilmetacrilato (PMMA - Acrílico) Nilón Poliétileno tereftalato (PET) Poliéster Poliestireno natural Cloruro de polivinilo (PVC) Acrilonitrilo / butadieno / estireno (ABS) Polisulfona Policarbonato Poliétileno Acetal Politetrafluoroetileno (PTFE) Poliamida	Policloropreno (Neopreno) Kraton G Poliuretano Caucho de silicona Látex
Adhesivos		Materiales dentales
Cianoacrilato EPO-TEK 301 epoxy EPO-TEK 353 epoxy		Polisulfona Silicona de adición Poliéter

BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

- Basketter, D., Berg, N., Kruszewski, F. H., Sarlo, K., & Concoby, B. (2012). The toxicology and immunology of detergent enzymes. *Journal of immunotoxicology*, 9(3), 320–326. <https://doi.org/10.3109/1547691X.2012.659358>
- Lawson, V. A., Stewart, J. D., & Masters, C. L. (2007). Enzymatic detergent treatment protocol that reduces protease-resistant prion protein load and infectivity from surgical-steel monofilaments contaminated with a human-derived prion strain. *The Journal of general virology*, 88(Pt 10), 2905–2914. <https://doi.org/10.1099/vir.0.82961-0>
- Rerknimitr, R., Eakthunyasakul, S., Nunthapisud, P., & Kongkam, P. (2006). Results of gastroscopy bacterial decontamination by enzymatic detergent compared to chlorhexidine. *World journal of gastroenterology*, 12(26), 4199–4202. <https://doi.org/10.3748/wjg.v12.i26.4199>
- Saeki, K., Ozaki, K., Kobayashi, T., & Ito, S. (2007). Detergent alkaline proteases: enzymatic properties, genes, and crystal structures. *Journal of bioscience and bioengineering*, 103(6), 501–508. <https://doi.org/10.1263/jbb.103.501>
- Tsiaprazi-Stamou, A., Monfort, I. Y., Romani, A. M., Bakalis, S., & Gkatzionis, K. (2019). The synergistic effect of enzymatic detergents on biofilm cleaning from different surfaces. *Biofouling*, 35(8), 883–899. <https://doi.org/10.1080/08927014.2019.1666108>