

# ENZIDINA Plus Gel

Versión 9.0  
11/01/2024

## FICHA TÉCNICA

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

Color: Azul.

Olor: Característico.

pH: 6,0 – 8,0.

Textura: Líquido viscoso

ENZIDINA PLUS® GEL es un limpiador y desinfectante para dispositivos médicos e instrumental. **Bactericida, esporicida y fungicida.** ENZIDINA PLUS® GEL no mancha ni oxida el instrumental.

ENZIDINA PLUS® GEL es una fórmula reforzada, que contiene 6 clases de enzimas: proteasa, amilasa, lipasa, pectinasa, celulasa, carbohidrasa, para la degradación de materia orgánica como sangre, grasas, almidones, textiles a base de celulosa, gasas, compresas, algodones entre otros, además de su acción desinfectante por la presencia de Amonio cuaternario de 5ta generación.

ENZIDINA PLUS® GEL se utiliza para el control y transporte del instrumental quirúrgico a la central de esterilización durante las jornadas de trabajo.

ENZIDINA PLUS® GEL es un complejo que al combinar su fórmula descontaminante con el limpiador multienzimático, aumenta la actividad de las enzimas, proporcionando una penetración más rápida y profunda en áreas de difícil acceso en los equipos.

RESULTADOS DESAFÍO MICROBIANO, MÉTODO: USP V <1072>

Microorganismo	Reducción logarítmica en 1 min
<i>Escherichia coli</i> ATCC 11229	7.86*
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	7.88*
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	7.90*
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 19659	7.83*
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	7.85*
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	7.88*

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.



[www.holandinacolombia.com](http://www.holandinacolombia.com)  
[info@holandinacolombia.com](mailto:info@holandinacolombia.com)  
Teléfono: (601) 6246001  
Bogotá - Colombia

**HOLANDINA**  
Pharmaceutical

**ENZIDINA PLUS® GEL** evita que se adhieran las películas de materia orgánica en las superficies, removiendo rápidamente la materia orgánica y presencia de biofilm, dejando el instrumental quirúrgico o equipo listo para su posterior lavado, desinfección y/o esterilización.

#### **MODO DE EMPLEO**

- Aplicar directamente sobre el instrumental quirúrgico abierto usando la válvula aerosol, hasta cubrir todo el instrumental. Al ser una presentación en gel translucido le permitirá ver al 100% todas las partes del instrumental quirúrgico, minimizando el riesgo de accidentes laborales.
- 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.

**ENZIDINA PLUS® GEL** no se inactiva al tener contacto con otros enzimáticos.

#### **CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO**

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

#### **VIDA ÚTIL**

33 meses.

#### **VIDA MEDIA Y EFECTO RESIDUAL**

**ENZIDINA PLUS® GEL** tiene una vida media de contacto (remanente) de 48 horas o según los protocolos de la institución.

#### **DISPOSICIÓN FINAL**

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

#### **CLASIFICACIÓN INVIMA**

Dispositivo médico, clase IIA.

#### **PRECAUCIONES**

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

#### **PRESENTACIÓN**

Frasco de 500 mL, con válvula aspensora.

[www.holandinacolombia.com](http://www.holandinacolombia.com)

[info@holandinacolombia.com](mailto:info@holandinacolombia.com)

Teléfono: (571) 6246001

Bogotá - Colombia

**HOLANDINA**  
Pharmaceutical

## 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 gastroscopical 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>

[www.holandinacolombia.com](http://www.holandinacolombia.com)

[info@holandinacolombia.com](mailto:info@holandinacolombia.com)

Teléfono: (571) 6246001

Bogotá - Colombia

**HOLANDINA**  
Pharmaceutical