

# ENZIDINA Gel

Versión 8.0  
15/05/2023

## FICHA TÉCNICA

LIMPIADOR Y DESINFECTANTE MULTIZIMÁTICO SOLUCIÓN  
PROTEASA, ALPHA-AMILASA, LIPASA, PECTINASA, CELULASA, CARBOHIDRASA Y  
AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACIÓN

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.

ENZIDINA GEL es un limpiador y desinfectante (descontaminante) para dispositivos médicos e instrumental. **Bactericida y fungicida.** ENZIDINA GEL no mancha ni oxida el instrumental.

ENZIDINA GEL es una fórmula reforzada, que contiene 6 clases de enzimas, Proteasa Liquanasa, Alpha-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 GEL se utiliza para el control y transporte del instrumental a la central de esterilización durante las jornadas de trabajo.

ENZIDINA 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 más 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.

**ENZIDINA GEL** evita que se adhieran las películas de materia orgánica en las superficies, removiendo rápidamente sangre, proteínas, carbohidratos, grasa, almidones, etc., evitando la formación de biofilm; dejando el instrumental o equipo listo para su posterior lavado, desinfección y/o esterilización.

#### MODO DE EMPLEO

- Aplicar directamente sobre el instrumental usando la válvula spray, hasta cubrir todo el instrumental. Al ser una presentación en gel translucido le permitirá ver al 100% todas las partes del instrumental minimizando el riesgo de accidentes laborales.
- Dejar en contacto con el instrumental hasta llevarlo al sitio de lavado.
- Enjuagar si desea, y a continuación sumergir en el detergente enzimático preparado en la bandeja, o en el ultrasonido o la desinfectadora.

**ENZIDINA 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 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 aspersora.

## 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 gastroscope 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>
- Tsiparazi-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>