

ENZIDINA ^{Plus}

DETERGENTE MULTENZIMÁTICO

FICHA TÉCNICA

DESINFECTANTE MULTENZIMÁTICO SOLUCIÓN

PROTEASA, AMILASA, LIPASA, CELULASA Y AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACIÓN

REGISTROS SANITARIOS

(COL) INVIMA 2011DM-0008074 / (ECU) 603-DME-0115

Color: Morado.

Olor: Característico.

Solubilidad en agua: Miscible con agua en todas las proporciones.

pH producto preparado: Neutro (7,0 – 7,9)

ENZIDINA PLUS® es un detergente y desinfectante para dispositivos médicos e instrumental. **Bactericida y fungicida.**

ENZIDINA PLUS® es una fórmula líquida que contiene 4 clases de enzimas (polienzimático) y un desinfectante, que elimina todo tipo de materia orgánica en instrumental quirúrgico, odontológico, endoscópico y en general todos los dispositivos médicos. Bajo en espuma por lo cual puede ser empleado en ultrasonido y termodesinfectoras, su actividad enzimática empieza a decaer a partir de 50 °C. No tóxico para uso en lavado manual.

ENZIDINA PLUS® no mancha ni oxida el instrumental.

Por tener una fórmula desinfectante, **ENZIDINA PLUS®** reduce considerablemente la carga bacteriana.

ENZIDINA PLUS® evita que se adhieran las películas de materia orgánica en las superficies, removiendo rápidamente sangre, proteínas (proteasa), grasa (lipasa), almidones, carbohidratos (amilasas), textiles a base de celulosa orgánica algodones, gasas, compresas, etc (celulosa), evitando la formación de biofilm; dejando el instrumental o equipo listo para su posterior lavado, desinfección y/o esterilización.

RENDIMIENTO

Frasco de 120 mL rinde 15 litros de solución preparada.

Cada garrafa de 500 mL rinde 62,5 litros de solución preparada.

Cada garrafa de 1000 mL rinde 125 litros de solución preparada.

Cada garrafa de 4000 mL rinde 500 litros de solución preparada.

VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO DILUIDO

ENZIDINA PLUS® en las diluciones recomendadas tiene una vida útil de 12 horas.

VIDA ÚTIL

33 meses.



www.holandinacolombia.com

info@holandinacolombia.com

Teléfono: (571) 6246001

Bogotá - Colombia

HOLANDINA
Pharmaceutical

MODO DE EMPLEO

- Para lavado manual disolver 8 mL de **ENZIDINA PLUS®** por cada litro de agua. Para instrumental con materia orgánica seca adherida utilizar 16 mL. Si se usa en ultrasonido o termodesinfectora usar 3 mL por litro de agua o seguir indicaciones del fabricante del equipo.
- Sumergir el instrumental por 5 minutos y si es necesario, frotarlo con una esponja sintética o un cepillo suave, para retirar los residuos de materia orgánica. Verificar que la solución llegue a todos los canales del instrumento. Dispositivos como pinzas y tijeras deben estar en posición abierta.
- Enjuagar completamente el instrumental con abundante agua aspirando a través de todos los canales hasta eliminar los residuos del producto.
- Secar el instrumental y realizar la desinfección de alto nivel y/o esterilización del mismo.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

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

DISPOSICIÓN FINAL

Por ser biodegradable 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.

PRESENTACIONES

Garrafa de 500, 1000 y 4000 mL, incluyen válvula dosificadora. Frasco de 120 mL, incluye copa dosificadora.

PRODUCTO BIODEGRADABLE

Este producto es fácilmente biodegradable en un 96% (Ensayo OECD 301A).

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>
- 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>