



Nutrición Funcional & Bienestar Digestivo

Levadura de Cerveza Inactiva (*Saccharomyces cerevisiae*)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Actiyeast es levadura de cerveza inactiva 100% natural, un ingrediente "Clean Label" esencial para la formulación de alimentos premium para mascotas.

A diferencia de los aditivos purificados, Actiyeast ofrece una solución integral:

- 1. Fuente Nutricional:** Proteína de alto valor biológico rica en vitaminas del complejo B, que favorece la vitalidad y la salud de la piel y el pelaje.
- 2. Fuente Funcional (Prebiótico):** Su pared celular es naturalmente rica en MOS y beta-glucanos, claves para la inmunidad y la salud digestiva.
- 3. Palatabilidad:** Aporta un sabor umami natural que mejora la aceptación del alimento.

BENEFICIOS CLAVE EN MASCOTAS

- **Inmunidad Reforzada:** Estimula las defensas naturales (inmunidad innata) y específica.
- **Salud Digestiva:** Equilibra la microbiota intestinal y mejora la consistencia de las heces.
- **Control de Olores:** Reduce significativamente el mal olor fecal mediante la modulación de la fermentación intestinal.

EVIDENCIA CIENTÍFICA (Datos Específicos)

A. Inmunomodulación: Respuesta de Citoquinas

La fracción de beta-glucanos de Actiyeast interactúa con el sistema inmune, estimulando la producción de citoquinas antiinflamatorias y proinflamatorias reguladas.

Estudio in vitro (Universidad de Gante, Bélgica):

- **IL-10 (Antiinflamatoria):** A una dosis de 200 µg/mL (microgramos por mililitro), se observó una producción de 265,50 µg/mL, una cifra muy superior al control (que fue de 14,50 µg/mL). Esto sugiere una potente capacidad para regular la inflamación intestinal.
- **IL-6 (Proinflamatoria/Reguladora):** Estimula la proliferación de células T y B, lo que mejora la inmunidad específica.

(Nota: "µg/mL" significa microgramos por mililitro).





B. Acción sobre Patógenos: "Efecto Señuelo"

Los Mananoligosacáridos (MOS) actúan aglutinando bacterias patógenas, impidiendo que se adhieran al intestino y causen daño.

Evaluación de aglutinación (LAPEMI, UFSM - Brasil):

- **Salmonella:** 93% de aglutinación efectiva.
- **E. coli:** 95% de aglutinación efectiva.

Este mecanismo limpia el tracto digestivo de patógenos sin el uso de antibióticos.

C. Reducción del Olor Fecal

Al reducir la carga de bacterias gramnegativas (fermentadoras proteolíticas), se disminuye la producción de compuestos volátiles como amoníaco y fenoles, causantes del mal olor.

Estudio en perros (UFPR, Brasil):

- **69% de Aceptación/Mejora:** En evaluaciones de olor fecal comparado con una dieta control, el grupo suplementado mostró un desempeño superior o igual en la reducción de olores.
- **Detalle:** 46% Mejor que la dieta control + 23% Igual que la dieta control.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

- **Proteína Bruta:** Mín. 40%
- **Vitaminas:** Rica en B1, B2, B6, B12 y Ácido Fólico.
- **Componentes Funcionales:** Presencia garantizada de MOS y beta-glucanos.
- **Apariencia:** Polvo fino, color beige, aroma característico a levadura (agradable).

INDICACIONES DE USO

Ideal para alimentos secos (extruidos), húmedos y snacks para perros y gatos.

- **Dosis Recomendada:** 2 – 5 kg por tonelada de alimento.
- **Nota:** El PDF original sugiere 1-4 kg/ton para pared celular pura. Al ser Actiyeast una levadura completa, recomendamos el rango de 2-5 kg/ton para asegurar la potencia funcional (MOS/Betas) mientras se aprovecha el aporte proteico y de palatabilidad.





PRESENTACIÓN Y CALIDAD

- **Envase:** Sacos de 25 kg y Big Bags de 1000 kg.
- **Certificaciones:**
 - ✓ Producto Natural
 - ✓ Non-GMO (según origen)
 - ✓ Alta Palatabilidad
- **⚠ Contiene Gluten:** Derivado de cebada/trigo (No es "Grain Free").

RESUMEN DE VALOR

Actiyeast transforma el alimento de mascotas. Más que un ingrediente, es una herramienta de salud preventiva que mejora la digestión, refuerza la inmunidad y hace que la convivencia con la mascota sea más agradable al reducir los olores fecales. Todo con la confianza de un producto natural y sostenible

