

ACP TILOFEL 300*

ANTIBIÓTICO DE AMPLIO ESPECTRO.
SOLUCIÓN INYECTABLE
(Tilosina tartrato y Gentamicina sulfato)

Número de Registro: Q-7654-097



FÓRMULA



Cada ml de
ACP TILOFEL 300*, contiene:

Tilosina Tartrato (como Tilosina Base)	200 mg.
Gentamicina Sulfato (como Gentamicina Base)	100 mg.
Vehículo c.b.p.	1 ml.

DESCRIPCIÓN



ACP TILOFEL 300* es un producto formulado por dos antibióticos de amplio espectro. Uno de ellos es la **Gentamicina**, antibiótico aminoglucósido que se obtiene de la *Micromonospora purpurea*. Es un aminoglucósido, mezcla de partes iguales de Gentamicina C1, C1a y C2. Son sustancias polibásicas constituidas por la desoxiestreptamina unida a dos amino-azúcares; la puromicina y la garosamina. El sulfato de Gentamicina se presenta como un polvo blanco, hidrosoluble, insoluble en alcohol, estable en solución y es más activo en pH alcalino que en ácido.

La **Tilosina tartrato** es un antibiótico del grupo de los macrólidos, que se caracterizan químicamente por poseer un anillo lactona sumamente grande en su estructura. Este antibiótico se obtiene de una cepa de *Streptomyces fradiae*. Las

ACP TILOFEL 300*

soluciones acuosas de tilosina son estables a un pH de 5.5 hasta 7.5.

ACP TILOFEL 300*, es una solución estéril de color amarillo transparente y/o ámbar, libre de partículas extrañas. Se presenta en frascos de vidrio color ámbar Tipo 1 con 20, 50, 100 y 250 ml.

MECANISMO DE ACCIÓN

La **Gentamicina** interfiere en la síntesis normal de proteínas, originando proteínas no funcionales en microorganismos susceptibles, ya que se une a las subunidades 30s y 50s, inhibiendo la síntesis proteica.

Para ejercer su acción, debe ingresar a la célula bacteriana. Esto ocurre en dos etapas por un mecanismo de transporte activo. En la primera fase, el ingreso a la célula depende del potencial transmembranal generado por el metabolismo aerobio. La segunda fase es de ingreso acelerado, y se ve favorecida por la unión previa del aminoglucósido al ribosoma bacteriano. Ciertas condiciones que reducen el potencial eléctrico de la membrana como la anaerobiosis o el bajo pH del medio, disminuyen el ingreso de estos compuestos al citoplasma bacteriano.

Una vez dentro de la célula, los aminoglucósidos se unen de manera irreversible a la subunidad 30s del ribosoma bacteriano. Esta unión interfiere con la elongación de la cadena peptídica. También causan lecturas incorrectas del código genético, formándose proteínas anómalas. Algunas de estas son proteínas de membrana y el resultado es la formación de canales que permiten el ingreso de más drogas a la célula.

La **Gentamicina** actúa inhibiendo la síntesis proteica, por efecto a nivel de la subunidad ribosomal 50s bacteriano causando una deficiencia en la síntesis proteica, lo que desencadena la muerte de la bacteria.

La **Tilosina** tiene el mismo mecanismo de acción que la eritromicina (uniéndose al ribosoma 50s e inhibiendo la síntesis proteica) y exhibe un espectro de acción similar. Es un antibiótico bacteriostático. Llega a ocurrir resistencia cruzada con la eritromicina. La tilosina tiene actividad *in vitro*, principalmente contra cocos Gram-positivos (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*), bacilos Gram-positivos (*Bacillus anthracis*, *Corynebacterium spp.*, *Clostridium spp.*, *Listeria spp.*, *Erysipelothrix spp.*), también actúa contra algunos bacilos Gram-negativos, incluyendo *Haemophilus spp.*, *Pasteurella spp.* y *Brucella spp.*

Aunque posee menor actividad también ataca: *Actinomyces spp.*, *Mycoplasma spp.*, *Chlamydia spp.*, *Ureaplasma spp.* y *Rickettsias*

INDICACIONES

ACP TILOFEL 300*, está indicado para el tratamiento y control de enfermedades respiratorias, digestivas y septicémicas ocasionadas por bacterias Gram-positivas, Gram-negativas y micoplasmas susceptibles al efecto quimioterapéutico de la Gentamicina y Tilosina.

ACP TILOFEL 300*, es eficaz contra gran variedad de bacterias Gram-positivas y Gram-negativas, incluyendo: *Escherichia coli*, *Proteus spp.*, *Rhodococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Pseudomonas spp.*, *Klebsiella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Serratia spp.*, *Salmonella spp.*, *Citrobacter*, *Corynebacterium spp.*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Streptococcus spp.*, *Bacillus anthracis*, *Clostridium spp.*, *Listeria spp.*, *Erysipelothrix spp.*, *Haemophilus spp.* y *Brucella spp.*

ACP TILOFEL 300*

ESPECIES



Bovinos (productores de leche y carne), ovinos, porcinos, caninos domésticos y caprinos.

DOSIS



Bovinos (productores de leche y carne):

1 ml./20 kg. de peso corporal (equivalente a 10 mg./kg. de Tilosina base como Tartrato y 5 mg./kg. de Gentamicina base como Sulfato), cada 24 horas por 3-5 días.

Ovinos, Caprinos, Porcinos y Caninos domésticos:

1 ml./20 kg. de peso corporal.(equivalente a 10 mg./kg. de Tilosina base como Tartrato y 5 mg./kg. de Gentamicina base como Sulfato), cada 24 horas por 3-5 días.

La dosis, frecuencia y duración del tratamiento puede variar de acuerdo al criterio del Médico Veterinario.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN



Únicamente por vía intramuscular profunda

PRESENTACIÓN



Frascos de 20 ml., 50 ml., 100 ml. y 250 ml.

ADVERTENCIAS



- Los animales destinados para consumo humano no deberán ser sacrificados sino hasta 30 días después de la última aplicación.
- La leche procedente de animales tratados, no deberá ser consumida sino hasta 4 días después de la última aplicación.
- No utilizar en animales con insuficiencia renal.
- Se debe tener cuidado de no sobredosificar.

PRECAUCIONES



- Consérvese en lugar fresco y seco.
- No requiere refrigeración.
- Protéjase de la luz.
- Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA

CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO

**HECHO EN MÉXICO POR:
ANIMAL CARE PRODUCTS S.A. DE C.V.**

Animal Care Products S.A. de C.V. / ACP990511LF9

Manuel Gómez Morín No. 3870, Int.301 Col. Centro Sur, C.P. 76090, Querétaro, Qro., México

 **+52 (442) 215 1980**

 **ventas@animalcare-inc.com**

 **animalcare-inc.com**