



**DOCARPINA®**

N° de Registro Q-7833-259

N° de Registro Q-7833-260

N° de Registro Q-7833-261

Antiinflamatorio no esteroideo

**DESCRIPCIÓN:**

**DOCARPINA®** es un analgésico, antiinflamatorios y antipirético para uso oral que actúa a través de la inhibición de la ciclooxigenasa, fosfolipasa A2 y de la síntesis de prostaglandinas.

**FÓRMULA:**

**DOCARPINA®** tabletas de 25 mg:

Cada tableta contiene:

Carprofeno	25 mg
Excipiente c.b.p.	Una tableta

**DOCARPINA®** tabletas de 50 mg:

Cada tableta contiene:

Carprofeno	50 mg
Excipiente c.b.p.	Una tableta

**DOCARPINA®** tabletas de 100 mg:

Cada tableta contiene:

Carprofeno	100 mg
Excipiente c.b.p.	Una tableta

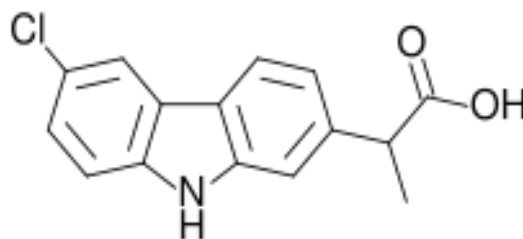
**CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS:**

El carprofeno es un derivado del ácido propiónico no esteroideo se produce como un compuesto blanco cristalino. Es prácticamente insoluble en agua y libremente soluble en etanol a temperatura ambiente. Tiene un enantiómero<sup>1</sup> S y uno R. El producto comercial racémico contiene una mezcla de ambos. La S (+) enantiómero tiene mayor potencial anti-inflamatorio que el R (-) enantiomero.

**FÓRMULA QUÍMICA:**

2-(6-cloro-9H-carbazol-2-yl) ácido propanóico y molecularmente es C<sub>15</sub>H<sub>12</sub>ClNO<sub>2</sub>

**FÓRMULA ESTRUCTURAL:**



**FARMACOCINÉTICA:**

Cuando se administra por vía oral a los perros, su biodisponibilidad es de aproximadamente el 90%. Sus niveles séricos pico se producen entre 1-3 horas después de su administración. Se une a proteínas plasmáticas (99%) y tiene un bajo volumen de distribución (0,12-0,22 l/kg). Gran parte del Carprofeno se metabolizada en el hígado, principalmente a través de la glucuronidación y procesos oxidativos; un 70-80% de la dosis se elimina por heces y el 10-20% se elimina vía orina. Su vida media de eliminación en el perro es aproximadamente de 13-18 horas por su forma S y una vida media más larga la forma R. En caballos, la vida media de carprofeno es de 22 horas.

**MECANISMO DE ACCIÓN:**

Actúa principalmente bloqueando e inhibiendo selectivamente la ciclooxigenasa 2, favoreciendo la reducción de prostaglandinas y precursores relacionados con la inflamación, sin embargo, estudios recientes han demostrado un número de acciones adicionales a nivel periférico, incluyendo la inhibición de radicales superóxidos, inhibición de la acción de la bradiquinina, bloqueo de la liberación de enzimas lisosomales y no lisosomales, inhibición de metaloproteinasas, efectos





sobre la actividad de la interleucina-1 y acciones a nivel espinal, particularmente analgésicas, las que reducen la hiperactividad del SNC causadas por inflamaciones periféricas o traumas.

**DOCARPINA®** es un inhibidor reversible de la ciclooxigenasa (COX), orientando su potencia sobre la isoenzima COX-2, además inhibe moderadamente a la fosfolipasa A2. Se ha mostrado que **DOCARPINA®** tiene efectos moduladores sobre respuestas inmunes humorales y celulares, así como un mínimo o nulo efecto sobre la agregación plaquetaria o tiempo de sangrado, debido al bloqueo en la producción de prostaglandinas y la inhibición en la migración de leucotrienos.

#### INDICACIONES:

Para analgesia y reducción de la inflamación crónica, como puede ser en la enfermedad articular degenerativa del perro. Además en el tratamiento prequirúrgico y posquirúrgico donde se vea involucrado el manejo de tejido óseo y/o blando.

#### CONTRAINDICACIONES:

- No se utilice en gatos.
- No utilizar en cachorros menores de 4 meses de edad.
- No utilizar en caso de hipersensibilidad a la sustancia activa.
- No utilizar en perros con cardiopatías, hepatopatías o nefropatías, cuando haya una posibilidad de úlcera o hemorragia gastrointestinal o cuando haya signos de discrasia sanguínea.
- No utilizar en perras gestantes o lactantes.

#### DOSIS Y VÍAS DE ADMINISTRACIÓN:

##### En perros:

- La administración es oral a una dosis de 2 mg de carprofeno por kg de peso cada 12 horas.
- En caso de una intervención quirúrgica se recomienda la administración del carprofeno 2 horas antes del inicio de la cirugía.
- Después de 7 días, la dosis puede reducirse a 2 mg por kg de peso corporal por día como dosis diaria única, sujeta a la respuesta clínica.

- El tratamiento a largo plazo debe estar bajo la supervisión del médico veterinario zootecnista.

#### INTERACCIONES:

Aunque no se han hecho estudios específicos, no se recomienda mezclar un AINE's con corticosteroides porque aumenta la posibilidad de provocar úlcera gástrica. El carprofeno al estar unido a proteínas plasmáticas tiene la posibilidad de desplazar a otros fármacos. Puede aumentar los niveles séricos y la duración de las acciones de la fenitoína, ácido valproico, anticoagulantes orales, otros AINE's, salicilatos, sulfonamidas y la sulfonilurea.

No administre otros medicamentos antiinflamatorios no esteroideos simultáneamente o en el transcurso de 24 horas de uno con otro.

Cuando el ácido acetilsalicílico se usa simultáneamente con carprofeno, los niveles plasmáticos de carprofeno podría disminuir y un aumentar la probabilidad de efectos adversos gastrointestinales. Probenecid puede causar un aumento significativo en los niveles séricos y la vida media de carprofeno. También puede haber toxicidad grave cuando un AINE's es utilizado con metotrexato; utilizar junto con extrema cautela. El carprofeno puede reducir el efecto diurético de la furosemida y aumentar el suero los niveles de digoxina. Usar con precaución en pacientes con insuficiencia cardíaca severa.

Debe evitarse la administración concomitante de fármacos potencialmente nefrotóxicos.

#### REACCIONES ADVERSAS:

Se han notificado efectos adversos típicamente asociados con los AINEs, como vómitos, deposiciones blandas/diarrea, sangre oculta en heces, pérdida del apetito y letargo. Estas reacciones adversas ocurren generalmente en la primera semana de tratamiento y en la mayoría de los casos son transitorias y desaparecen tras la finalización del tratamiento, pero en casos muy raros pueden ser graves o mortales.



# FICHA TÉCNICA

## Antiinflamatorios

Tal como ocurre con otros AINEs, existe un riesgo de que se produzcan efectos adversos renales o idiosincráticos hepáticos raros.

Si se producen reacciones adversas, se debe suspender el uso del medicamento.

### **SOBREDOSIS:**

En estudios de perros con dosis repetidas de hasta 10X hubo pocos efectos adversos. Algunos perros expuestos presentaron hipoalbuminemia, melena o ligeros aumentos en la ALT.

No existe ningún antídoto específico para carprofeno, por lo que se debe aplicar una terapia de apoyo general para una sobredosis clínica con AINE.

### **ADVERTENCIAS:**

- En perros viejos puede conllevar un mayor riesgo. Si no se puede evitar tal uso, los perros deberán recibir un tratamiento clínico cuidadoso.
- Evítese el uso en perros deshidratados, hipovolémicos o hipotensos, ya que existe riesgo potencial de aumento de la toxicidad renal.
- No exceda la dosis establecida.
- Los medicamentos antiinflamatorios no esteroidales pueden causar inhibición de la fagocitosis y por lo tanto, en el tratamiento de afecciones o trastornos inflamatorios asociados a infección bacteriana, la terapia simultánea, con antimicrobianos apropiados deberá promoverse.
- Si se discontinúa el carprofeno y se cambia por otro AINE, se recomienda un periodo de enjuague del producto de 1 día.
- Antes de comenzar el tratamiento, se recomienda realizar una evaluación y discusión con el propietario

en referencia a los riesgos potenciales contra los beneficios de la terapia.

### **ALMACENAMIENTO:**

- Consérvese a temperatura ambiente y protegido de la luz.
- No se deje al alcance de los niños.

### **PRESENTACIONES:**

Caja con un tarro con 60 tabletas de 25 mg c/u.  
Caja con un tarro con 60 tabletas de 50 mg c/u.  
Caja con un tarro con 60 tabletas de 100 mg c/u.

### **CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO.**

**Su venta requiere receta médica.**

*La presentación de cualquier reacción adversa deberá ser reportada a la Unidad de Farmacovigilancia de PiSA Agropecuaria.*

### **Responsables del contenido:**

Departamento Técnico. PiSA Agropecuaria SA de CV

