

# アイブロシン®水溶散

チルバロシン酒石酸塩散（酒石酸酢酸イソ吉草酸タイロシン散）

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 成分・分量  | 本品1g中チルバロシン酒石酸塩（酒石酸酢酸イソ吉草酸タイロシン）<br>（チルバロシン（酢酸イソ吉草酸タイロシン）として）850mg（力価）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |  |
| 効能・効果  | 有効菌種　マイコプラズマ<br>適応症　　鶏：呼吸器性マイコプラズマ病                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |  |
| 用法・用量  | 飲水1L当たりチルバロシン（酢酸イソ吉草酸タイロシン）として下記の量を均一に溶かして3～5日間経口投与する。<br>鶏（産卵鶏を除く。）：200～250mg（力価）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |  |
| 使用上の注意 | <b>1. 一般的注意</b><br>(1) 本剤は要指示医薬品であるので獣医師等の処方せん・指示により使用すること。<br>(2) 本剤は効能・効果において定められた適応症の治療にのみ使用すること。<br>(3) 本剤は定められた用法・用量を厳守すること。<br>なお、用法・用量に定められた期間以内の投与であってもそれを反復する投与は避けること。<br>(4) 本剤の使用に当たっては、治療上必要な最小限の期間の投与に止めること。<br>(5) 本剤は、「使用基準」の定めるところにより使用すること。<br><b>2. 使用者に対する注意</b><br>(1) 誤って薬剤を飲み込んだ場合は、直ちに医師の診察を受けること。<br>(2) 起炎性があるとの文献報告があることから、作業時には、防護メガネ、マスク、手袋等の防護具を着用し、目、鼻、口等に入らないよう注意すること。<br><div>注意：本剤は医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律第83条の4の規定に基づき上記の用法及び用量を含めて使用者が遵守すべき基準が定められた医薬品ですので、使用対象動物（鶏：産卵鶏を除く）について上記の用法及び用量並びに次の使用禁止期間を遵守して下さい。<br/>鶏（産卵鶏を除く。）：食用に供するためにと殺する前5日間</div> |                                     |  |
|        | 包　装                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 500g（力価）[25g（力価）× 20分包]<br>アルミ袋、紙箱入 |  |
|        | 貯　法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 室温保存、気密容器                           |  |
|        | 有　効　期　間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 36ヶ月                                |  |

製造販売元  
**ECO 株式会社エコアニマルヘルスジャパン**  
東京都港区浜松町一丁目2番1号

発売元  
**あすかアニマルヘルス株式会社**  
東京都港区芝浦二丁目15番6号  
TEL. 03-5439-4188 FAX. 03-5439-4191

動物用医薬品

要指示医薬品

使用基準対象医薬品

指定医薬品

マクロライド系抗生物質製剤

# アイブロシン®水溶散

チルバロシン酒石酸塩散（酒石酸酢酸イソ吉草酸タイロシン散）



吸収が早く、高濃度に組織へ移行し、  
鶏マイコプラズマ病にすぐれた効果を発揮します。



製造販売元  
**ECO 株式会社エコアニマルヘルスジャパン**

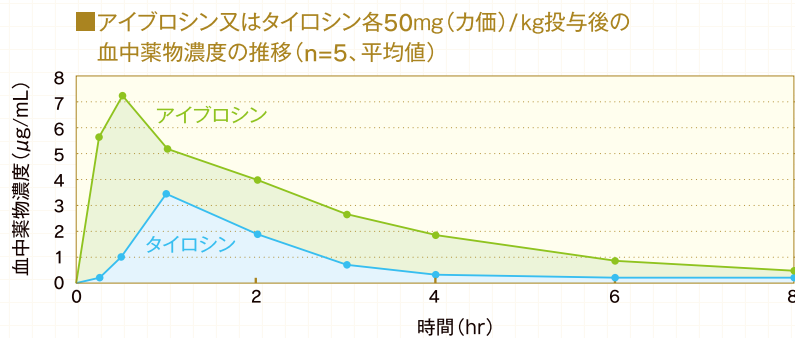
発売元  
**あすかアニマルヘルス株式会社**

## 特長

- 1 本剤は「マクロライド系抗生物質チルバロシン酒石酸塩（酒石酸酢酸イソ吉草酸タイロシン）」を有効成分として含有する製剤です。
- 2 アイブロシンはマイコプラズマ及びグラム陽性菌に強い抗菌力を有します。
- 3 呼吸器性マイコプラズマ病に優れた効果を示します。
- 4 他のマクロライド系抗生物質の低感受性および耐性マイコプラズマにも有効です。
- 5 消化管からの吸収が良く、高濃度に組織へ移行し、すばやく作用します。
- 6 代謝物である3-AT（3-Acetyl Tylosin）も抗菌及び殺菌作用を有しますので、血中及び組織内の有効薬物濃度がより持続します。
- 7 マクロファージの増殖を促進し、また、マクロファージ内に薬物が取り込まれ、感染部位で殺菌的に作用します。
- 8 溶解性に優れております。

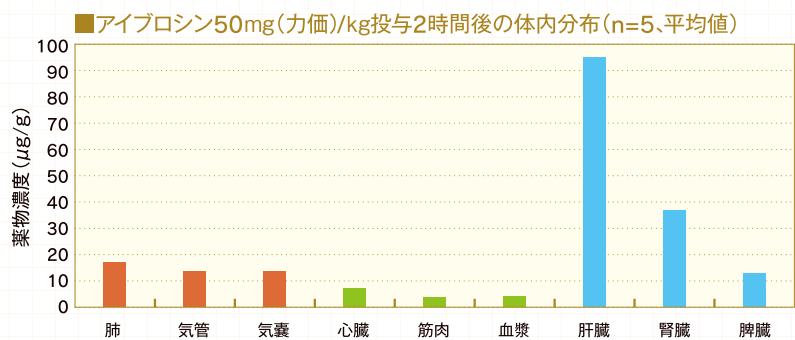
## アイブロシンの血中濃度の推移

アイブロシンの大きな特長は、速やかに吸収され投与30分後に最高血中濃度に達し、AUC（血中濃度曲線下面積）はタイロシンの約3倍に達します。



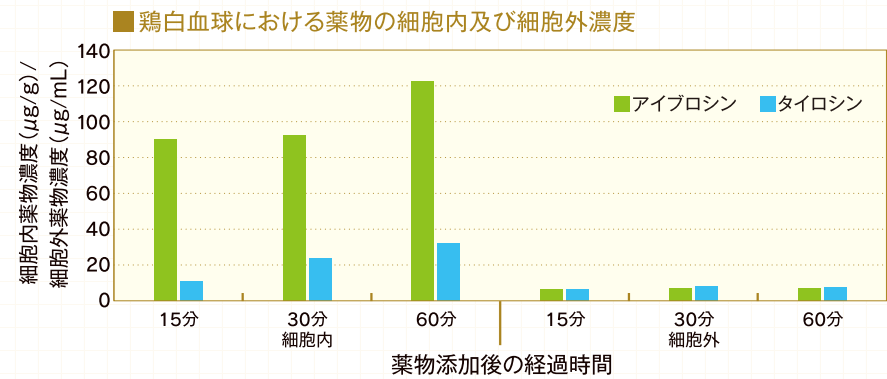
## アイブロシンの体内分布

アイブロシンは投与後、速やかに薬物が各臓器組織に移行し、肺、気管、気嚢には心臓、筋肉、血漿よりも高い濃度で移行することから、呼吸器系疾患に適しています。



## 鶏白血球への薬物移行

薬物添加後、アイブロシンは鶏白血球にタイロシンより多く取り込まれ、細胞内で殺菌的に作用します。



## マイコプラズマ・ガリセプティカム抗生物質耐性株※に対するMIC

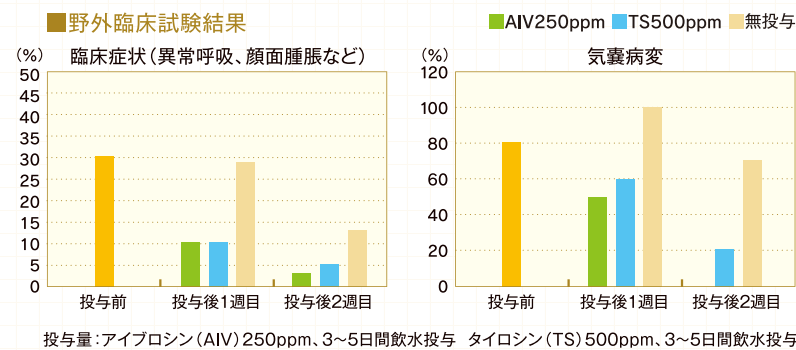
マイコプラズマ抗生物質耐性株に対してもアイブロシンは強い抗菌力を示します。

| 日本株      | アイブロシン (µg/mL) | タイロシン (µg/mL) | エリスロマイシン (µg/mL) |
|----------|----------------|---------------|------------------|
| E-5      | 0.62           | 10.0          | 100              |
| E-11     | 0.31           | 5.0           | 100              |
| A-68     | 0.31           | 2.5           | 100              |
| A-72     | 0.31           | 2.5           | 100              |
| ヨーロッパ株   |                |               |                  |
| 14350-94 | 0.06           | 2.0           |                  |
| 14267-95 | 0.125          | 2.0           |                  |
| B139-02  | 0.125          | 2.0           |                  |
| B141-02  | 0.25           | 4.0           |                  |

※MIC値が2µg/mL以上のものは耐性株と見なされています。

## 鶏呼吸器性マイコプラズマ病に対する野外臨床試験

マイコプラズマ野外感染鶏群に対してアイブロシン飲水投与は有効であり、タイロシンより優れており、投与終了2週間後ではアイブロシンにおいてマイコプラズマは検出されませんでした。



## 基準投与量

飲水1L当たりチルバロシン（酢酸イソ吉草酸タイロシン）として200～250mg（力価）を均一に溶かして3～5日間経口投与します。

| ●採卵鶏（種鶏）育成 |                                 | ●ブロイラー |                                 | ●ブロイラー用種鶏 |                                 |
|------------|---------------------------------|--------|---------------------------------|-----------|---------------------------------|
| 週 齢        | アイブロシン水溶液 1,000羽1日当たり 投与量 g（力価） | 週 齢    | アイブロシン水溶液 1,000羽1日当たり 投与量 g（力価） | 週 齢       | アイブロシン水溶液 1,000羽1日当たり 投与量 g（力価） |
| 2          | 7 ～ 9                           | 2      | 12                              | 2         | 11 ～ 13                         |
| 4          | 12 ～ 15                         |        |                                 | 4         | 18 ～ 23                         |
| 6          | 17 ～ 21                         | 3      | 18                              | 6         | 21 ～ 27                         |
| 8          | 21 ～ 26                         |        |                                 | 8         | 24 ～ 30                         |
| 10         | 22 ～ 28                         | 4      | 24                              | 10        | 30 ～ 37                         |
| 12         | 25 ～ 32                         |        |                                 | 12        | 33 ～ 41                         |
| 14         | 28 ～ 35                         | 5      | 30                              | 14        | 36 ～ 46                         |
| 16         | 30 ～ 38                         | 6      | 36                              | 16        | 42 ～ 52                         |
| 18         | 32 ～ 41                         |        |                                 | 18～20     | 44 ～ 55                         |
| 20         | 36 ～ 45                         | 7      | 42                              | 成鶏        | 56 ～ 70                         |
| 種鶏・成鶏      | 40 ～ 50                         |        |                                 |           |                                 |