

## 動物用医薬品

## 蛋白同化ホルモン製剤

動物用 **マクロビン**<sup>®</sup>  
MACROBIN<sup>®</sup>

※貯法：室温で保存してください。  
※使用期限：包装に表示の使用期限内に使用してください。

承認番号 3畜A第1052号

本剤は蛋白同化ホルモンである酢酸クロステボルを成分とする筋肉内投与用注射剤で、2～7日齢の豚に投与すると発育不良の子豚の発育を改善する効果が認められています。

## 【組成・性状】

販売名	動物用マクロビン
成分・含量	1バイアル 10 mL 中酢酸クロステボル 100 mg (1 mL 中酢酸クロステボル 10 mg)
※ 添加物	1バイアル 10 mL 中ベンジルアルコール 0.15 mL, ポリソルベート 20 20.0 mg, アラビアゴム末 50.0 mg, トラガント末 20.0 mg, pH調整剤
剤形・性状	バイアル (振り混ぜるととき白色の水懸濁注射液)
pH	4.5～7.0

## 【効能・効果】

豚：発育不良の改善

## 【用法・用量】

通常1回1頭当たり酢酸クロステボルとして10 mgを2～7日齢の豚の筋肉内に注射する。

なお、症状により5～10日間隔で2～3回注射する。

## ※【使用上の注意】

## 1. 一般的注意

- (1) 本剤は効能・効果において定められた目的にのみ使用してください。
- (2) 本剤は定められた用法・用量を厳守してください。
- (3) 本剤は「使用基準」の定めるところにより使用してください。

注意：本剤は薬事法第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動物用医薬品ですので、使用対象動物〔豚（生後7日を超えるものを除く。）〕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。

豚（生後7日を超える：食用に供するためにものを除く。）と殺する前20日間

- (4) 本剤は獣医師の指導の下で使用してください。

## 2. 使用者に対する注意

- (1) 誤って人に注射した場合は、直ちに医師の診察を受けてください。
- (2) 使用した後、あるいは使用者の皮膚に付着したときは、石けん等でよく洗ってください。

## 3. 豚に対する注意

## (1) 制限事項

本剤の投与前には健康状態について検査し、使用の可否を決めてください。

## (2) 副作用

副作用が認められた場合には、速やかに獣医師の診察を受けてください。

## (3) 適用上の注意

- 1) 注射器具は滅菌又は煮沸消毒されたものを使用してください。薬剤により消毒をした器具又は他の薬剤に使用した器具は使用しないでください（ガス滅菌によるものを除きます）。なお、乾熱、高圧蒸気滅菌又は煮沸消毒等を行った場合は、室温まで冷えたものを使用してください。
- 2) 本剤は用時振盪し、均一化させて使用してください。
- 3) バイアル開封後は速やかに使用してください。
- 4) 使用済みの容器は、地方公共団体条例等に従い処分してください。
- 5) 本剤を廃棄する際は、環境や水系を汚染しないように注意し、地方公共団体条例等に従い処分してください。
- 6) 使用済みの注射針は、針回収用の専用容器に入れてください。針回収用の容器の廃棄は、産業廃棄物収集運搬業及び産業廃棄物処分業の許可を有した業者に委託してください。

## 4. 保管上の注意

- (1) 小児の手の届かないところに保管してください。
- (2) 本剤の保管は直射日光及び高温を避けてください。
- (3) 誤用を避け、品質を保持するため、他の容器に入れかえないでください。

## 【薬理作用】

強い蛋白同化作用を有し、卵胞ホルモン作用、黄体ホルモン作用、脳下垂体抑制作用は認められない。

蛋白同化作用として次の作用が認められる。

1. 窒素蓄積を増強させ、体重を増加させる。
2. 副腎皮質ホルモンの蛋白異化作用に拮抗する。
3. 血液の性状を改善する。

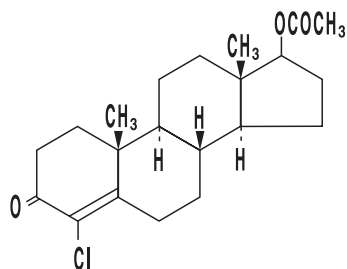
※【有効成分に関する理化学的知見】

一般名：酢酸クロステボル

Clostebol acetate

化学名：4-chloro-17 $\beta$ -acetoxy-4-androsten-3-one

分子式：C<sub>21</sub>H<sub>29</sub>ClO<sub>3</sub>



分子量：364.91

融 点：228 ~ 232 °C

性 状：白色の結晶又は結晶性の粉末で、においはない。  
クロロホルムに溶けやすく、ジエチルエーテル  
に溶けにくく、メタノール又はエタノール (95)  
に極めて溶けにくく、水にほとんど溶けない。

【包 装】

動物用マクロピン：10 mL × 1 (バイアル)