

## 動物用医薬品

ペニシリン系抗生物質製剤  
要指示医薬品 指定医薬品 使用基準

## 結晶ペニシリンG明治

結晶ペニシリンG明治は、ベンジルペニシリンカリウムを有効成分とする静注用製剤です。

## 【特長】

ベンジルペニシリンのカリウム塩は水溶性が高く静注により高い血中濃度、組織内濃度が得られ、すみやかに排泄されます。このため結晶ペニシリンG明治は畜産物への残留期間が短かく安全性の高い医薬品です。

## 【成分及び分量】

1バイアル中

有効成分	ベンジルペニシリンカリウム	300万単位
------	---------------	--------

## 【効能又は効果】

有効菌種

本剤感性の次の菌種：ブドウ球菌、レンサ球菌

適応症

牛：乳房炎、肺炎、産褥熱

## 【用法及び用量】

本剤は用時、注射用水又は生理食塩液を用い、20～30 mLに溶解する。

1日1～2回体重1kg当たり、ベンジルペニシリンとして下記の量を静脈内に注射する。

牛：2,000～5,000単位

溶解方法：本剤1バイアルに18.6 mLの溶解液を加えると20 mLとなり15万単位/mLの注射液が調製できます。

## 【使用上の注意】

「基本的事項」

## (1) 守らなければならないこと

(一般的注意)

- 本剤は要指示医薬品であるので獣医師等の処方箋・指示により使用すること。
- 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。
- 本剤は定められた用法・用量を厳守すること。
- 本剤の使用に当たっては、適応症の治療上必要な最小限の期間の投与に止めることとし、4日以上連続投与を避けること。
- 本剤は「使用基準」の定めるところにより使用すること。

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動物用医薬品ですので、使用対象動物(牛)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。

牛：食用に供するためにと殺する前3日間又は食用に供するために搾乳する前48時間

## (取扱い及び廃棄のための注意)

- 使用済みの容器は、地方公共団体条例等に従い処分すること。
- 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すること。
- 使用済みの注射針は、針回収用の専用容器に入れること。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すること。
- 小児の手の届かないところに保管すること。

## (2) 使用に際して気を付けること

(使用者に対する注意)

- 誤って注射された者は、直ちに医師の診察を受けること。
- 本剤の成分またはペニシリン系抗生物質に対し過敏症の既往歴のある人は使用を避けるか慎重に使用すること。

(牛に関する注意)

- 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ること。

(取扱い上の注意)

- 本剤は用時調製し、速やかに使用すること。
- 本剤には他の医薬品等を加えないこと。

「専門的事項」

## ①対象動物の使用制限等

- 本剤はβ-ラクタム系の抗生物質であるので、同系薬(ペニシリン等)に対する過敏症の有無を調べ、陽性動物や既往歴のある動物には使用しないこと。

## ②重要な基本的注意

- 本剤はペニシリナーゼ産生菌には通常奏効しないので、この場合は他の薬剤を使用すること。

- ・本剤は静脈内注射にのみ使用し、血管内に確実に投与すること。
- ・注射針を刺入し、血液の流入を確認後、針先を動かさないように配慮し、できるだけ注入速度を遅く注射すること。

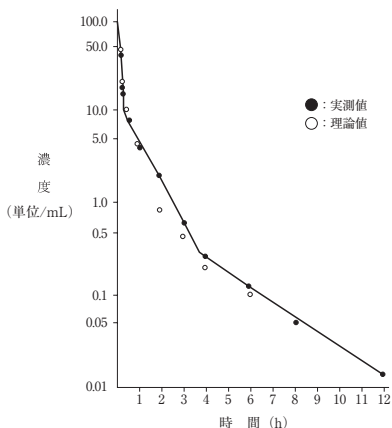
### ③副作用

- ・本剤は過敏症反応（ショック、発熱、発疹、蕁麻疹等）を起こすことがある。過敏症反応があらわれた場合は、直ちに投与を中止し、すぐに獣医師にかかること。強心剤、気管拡張剤、昇圧剤、抗ヒスタミン剤やコーチゾン等の投与及び輸液、人工呼吸等、症状に応じた適切な処置を行うこと。

## 【薬理学的情報等】

牛に静脈内注射後の血中濃度は下図のとおりです。

ベンジルペニシリンカリウムを牛に、  
5000 単位/kg 静脈内注射後の実測値および理論値について（n=2）



(明治製菓株式会社 社内資料)

## 【包装】

動物用医薬品 結晶ペニシリンG明治 1 バイアル中 300 万単位×10 本入

## 【製品情報お問い合わせ先】

明治アニマルヘルス株式会社 営業部  
〒860-0083

熊本市北区大窪一丁目 6 番 1 号

TEL: 096 (345) 6505

FAX: 096 (345) 7879

<https://www.vet.meiji.com/>

## 【製造販売元】

**明治アニマルヘルス株式会社**

東京都港区東新橋一丁目 9 番 2 号

獣医師、薬剤師等の医薬関係者は、本剤による副作用などによると疑われる疾病、障害若しくは死亡の発生又は本剤の使用によるものと疑われる感染症の発症に関する事項を知った場合において、保健衛生上の危害の発生又は拡大を防止するために必要があると認めるときは、上記【製品情報お問い合わせ先】に連絡するとともに、農林水産省動物医薬品検査所 (<https://www.maff.go.jp/nval/iyakutou/fukusayo/sousa/index.html>) にも報告をお願いします。