

承認指令書番号	25動薬第1180号
販売開始	2009年7月

バイオムバスター®錠

【本質の説明又は製造方法】

本剤は、整腸作用のある有孢子性乳酸菌 (*Bacillus coagulans*) と総合消化酵素パンクレアチンの2つの有効成分を配合した動物用医薬品で、食欲不振や消化不良、下痢に効果があります。また、本剤は片面に1/4錠割線のある茶褐色の小型の円形錠剤で、嗜好性の高い素材を配合しているため、小型の犬や猫にも容易に投与することができます。

【成分及び分量】

本品1錠(200 mg)中

有効成分	含量
有孢子性乳酸菌	30.0 mg
パンクレアチン	60.0 mg

その他、ビフィズス菌 (*Bifidobacterium longum*)、アシドフィルス菌 (*Lactobacillus acidophilus*)、フェカリス菌 (*Streptococcus faecalis*)、魚由来ペプチド(タンパク加水分解物)及び酵母エキスを含む。

【効能又は効果】

犬猫 食欲不振、消化不良。単純性下痢。

【用法及び用量】

1日2回下記の量を経口投与する。

犬	20 kg以上	3錠	猫	3 kg以上	1錠
	5 kg以上20 kg未満	2錠		1 kg以上3 kg未満	1/2錠
	5 kg未満	1錠		1 kg未満	1/4錠

【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)

- ・本剤は効能・効果において定められた目的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。
- ・本剤は獣医師の指導の下で使用すること。

(犬及び猫に関する注意)

- ・抗菌性物質製剤を投与されている動物に本剤を投与した場合、本剤の効果が減弱するため、抗菌性物質製剤との併用は避けること。

(取扱い及び廃棄のための注意)

- ・使用期限が過ぎたものは使用しないこと。
- ・小児の手の届かないところに保管すること。
- ・本剤の保管は直射日光、高温及び多湿を避けること。
- ・使用済みの包装容器は、地方公共団体の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。

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。

(犬及び猫に関する注意)

- ・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)

- ・本剤を分割投与する場合は、速やかに使用すること。

【薬理学的情報等】

(薬効薬理)

有効成分	作用機序
有孢子性乳酸菌 (<i>Bacillus coagulans</i>)	有孢子性乳酸菌は、一般乳酸菌に比べ、孢子を形成しているため、高い耐酸性、耐熱性、耐圧性、耐糖性、耐塩性がある。そのため、本剤は腸管への到達率が高く、腸管内での増殖・定着性に優れ、高い乳酸菌育成率(90%以上)を有する。臨床効果としては、整腸作用、消化・吸収の補助、病原菌による感染防御、有害物質の産生抑制、免疫機能の活性化等が期待できる。また、ヒトにおいては、便性状(色、形)、便秘、便臭(におい)等の便性改善効果が知られている。
総合消化酵素 パンクレアチン	パンクレアチンは、膵液中に含まれるプロテアーゼ、膵臓アミラーゼ、リパーゼ、トリプシン、キモトリプシン、カルボキシペプチターゼ、リボヌクレアーゼ等、その他多くの消化酵素を含み、胃や腸ででんぷん、蛋白質及び脂肪を分解し、消化を助ける。臨床効果としては、消化・吸収の補助等を期待できる。

(臨床試験)

下痢の症状がみられた犬を対象に、本剤を1日2回経口投与した結果、最終観察日における評価項目の総合改善率は94.8%となり、本剤の有用性が認められた(抗生物質との併用含む)。また、「バイオムバスター錠」に「ディアバスター錠*1」を併用することにより、さらに高い臨床効果(総合改善率98.6%)が確認された。

*1: 動物用医薬品ディアバスター錠(製造販売業者:共立製薬株式会社)

(タンニン酸ペルベリン、次硝酸ピスマス、ゲンノショウコ乾燥エキス、五倍子末、ロートエキス散配合剤)

改善を示した割合

評価項目	バイオムバスター錠 n=29	プラセボ n=25	バイオムバスター錠 ディアバスター錠併用 n=29
下痢の回数	82.8%	64.0%	100.0%**
下痢の状態	93.1%	68.0%	100.0%**
食欲	100.0%**	64.0%	96.6%**
活動性	96.6%	76.0%	100.0%
総合改善率	94.8%**	74.4%	98.6%**

**P<0.05 **P<0.01

Aya Matsuu, et al., J. Jpn. Vet. Med. Assoc., 62:789-795(2009)

【製品情報お問い合わせ先】

共立製薬株式会社 学術
〒102-0073
東京都千代田区九段北一丁目11番5号
TEL: 03-3264-7556


【包装】

100錠(PTP包装 10錠×10シート)

製造販売業者

 **共立製薬株式会社**
東京都千代田区九段南1-5-10

開発元

 **獣医医療開発株式会社**
埼玉県さいたま市大宮区吉敷町1-133-1