

1 いち おいしいチュアブル **1錠で**

2 に ノミ・マダニへの **2つの寄生虫に**

3 さん **3ヶ月** **3ヶ月続く!**

3ヶ月持続型チュアブルタイプ
犬用ノミ・マダニ駆除薬(有効成分 フルララネル)

ブラベクト®錠

動物用医薬品

BRAVECTO®



お問い合わせ先及び資料請求先
株式会社インターベツト
〒102-8667 東京都千代田区九段北 1-13-12
TEL 03-6272-0860 FAX 03-6238-9080

製造販売元(輸入発売元)
株式会社インターベツト
茨城県かすみがうら市深谷1103

ブラベクト錠

1^{いち}の2^にの3^{さん}ヶ月
3ヶ月続く!
 ノミ・マダニへの
2つの寄生虫に

おいしい
 チュアブル
1錠で



1 00 00
 MONTHS WEEKS DAYS

3 00 00
 MONTHS WEEKS DAYS

CONTENTS

- | | | | |
|-----|----------------------------------|-----|-----------------|
| P 2 | ブラベクト錠の特徴
ブラベクト錠の有効成分(フルララネル) | P 6 | ブラベクト錠の有効性(マダニ) |
| P 3 | ブラベクト錠の嗜好性・簡便性 | P 7 | 3ヶ月効果(飼い主様メリット) |
| P 5 | ブラベクト錠の有効性(ノミ) | P 8 | ブラベクト錠の安全性 |
| | | P 9 | 3ヶ月効果(動物病院メリット) |

ブラベクト錠の特徴

- 1^{いち} **美味しく嗜好性の高いチュアブルタイプ**
 身体のすみずみまで確実に3ヶ月間効果を発揮します。
毎月のスポットオン投与の煩わしさを解消
 従来のノミ・マダニ駆除薬の懸念をブラベクト錠が解決します。
- 2^に **ノミ・マダニに、3ヶ月間効果を発揮**
- 3^{さん} **飼い主やペット、動物病院にとっても**
3ヶ月に1回の投与は
大きなメリットがあります

国内で発見された成分、**フルララネル**がグローバルで開発され、
 ついに**日本初上陸!**

(発明: 日産化学工業株式会社)

有効成分 フルララネル

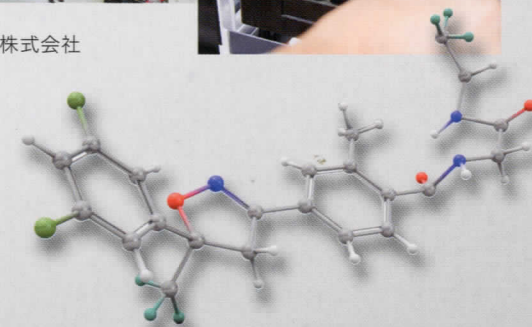
[作用機序]

■ γ -アミノ酪酸(GABA)作用性塩素イオンチャンネルのアンタゴニストで、節足動物のGABA作動性塩素イオンチャンネルに作用し、塩素イオンの神経細胞流入を阻害する。その結果、抑制が効かなくなり、過度の興奮を起こすことでノミ及びマダニを死亡させる。また、フィプロニルとはGABA受容体の結合部位が異なるとされている。

■ 節足動物のグルタミン酸作動性塩素イオンチャンネル L-glutamate-gated chloride channels (GluCl)にも作用し、同様にノミ及びマダニを死亡させる。



※写真提供:
 日産化学工業株式会社




美味しく嗜好性の高い チュアブルタイプ

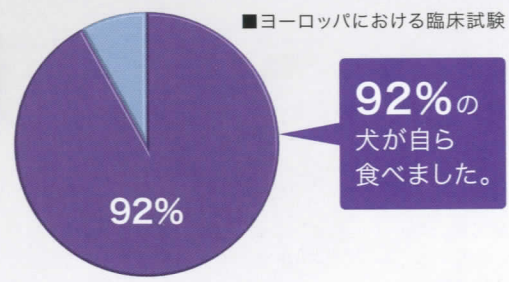
-----> 身体のすみずみまで確実に3ヶ月間効果を発揮します。

■ほとんどの犬が自ら美味しく食べました。

ヨーロッパの臨床試験では92%の犬がブラベクト錠を摂取しました。

 犬も喜んで食べる、ポーク風味

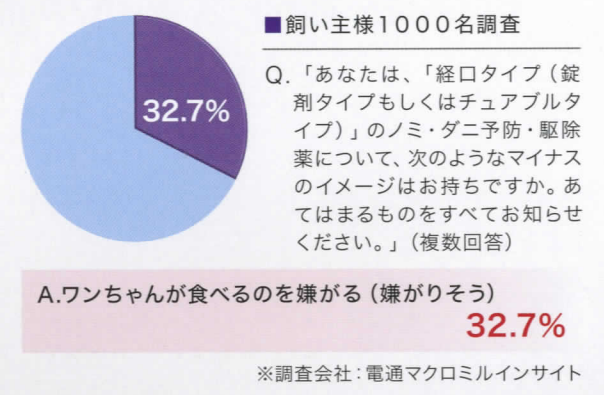
※添加剤にアレルギーのある犬には投与しないこと。本剤には添加剤としてフレーバー(豚肝臓及び醸造酵母由来)、トウモロコシデンプン、パモ酸二ナトリウム水和物及びダイズ油などを含んでおります。



ブラベクト錠は飼い主様の持つ課題に応えます。

3人に1人の飼い主様が「**食べないのでは**ないか」と不安を感じています。

ブラベクト錠は、嗜好性が高く、食いつきが**良いので安心**です。



体重別表

ブラベクト錠は犬にフルララネルとして25mg/kgの用量で1回1個当たり経口投与することで、ノミ・マダニを3ヶ月間駆除します。

	ブラベクト錠 112.5mg	ブラベクト錠 250mg	ブラベクト錠 500mg	ブラベクト錠 1000mg
原寸大				
錠剤重量	0.82g	1.83g	3.67g	7.33g
有効成分分量	フルララネル 112.5mg	フルララネル 250mg	フルララネル 500mg	フルララネル 1000mg
体重	2kg以上 4.5kgまで	4.5kgを超え 10kgまで	10kgを超え 20kgまで	20kgを超え 40kgまで

毎月のスポットオン投与の 煩わしさを解消

-----> 従来のノミ・マダニ駆除薬の懸念をブラベクト錠が解決します。

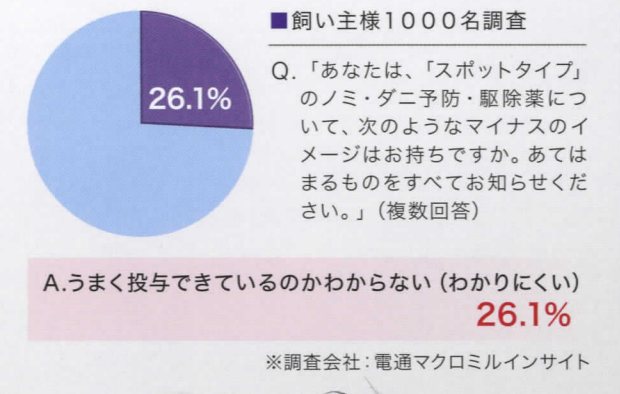
■ブラベクト錠と毎月のスポットオンの比較。

	ブラベクト錠	毎月のスポットオン
シャンプーの制限	なし	あり
投与後すぐのスキンシップ	可能	乾くまで待つ必要あり
薬剤の全身への拡がり	全身へくまなく拡がる	末端まで拡がるのに時間がかかる
皮膚刺激	なし	皮膚が弱い犬には刺激あり

ブラベクト錠は飼い主様の持つ課題に応えます。

4人に1人の飼い主様が「**スポットタイプがうまく投与できない、投与できたのかわからない**」と不安を感じています。

ブラベクト錠は、嗜好性の高いチュアブル内服なので投与できたのか**一目でわかります**。



1 00 00
MONTHS WEEKS DAYS

3 00 00
MONTHS WEEKS DAYS

ノミに、3ヶ月間効果を発揮

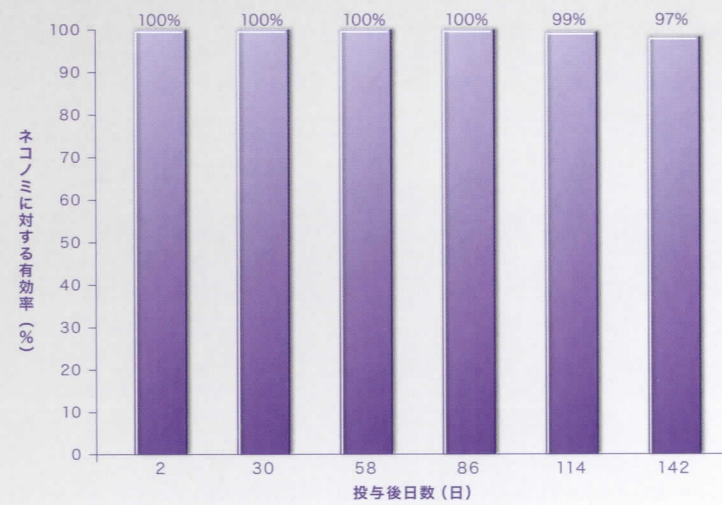
ノミに対する効果

■ ノミへの駆除効果は3ヶ月続きます。

ノミに対する用量設定試験

犬32頭(1群8頭)に未吸血のネコノミ80匹を犬に吸血させ、有効性を検討した結果、ネコノミに対しては142日目まで有効でした。

■ネコノミに対するブラベクト錠の用量設定試験



※ブラベクト錠の動物用医薬品製造販売承認申請書(未公表)

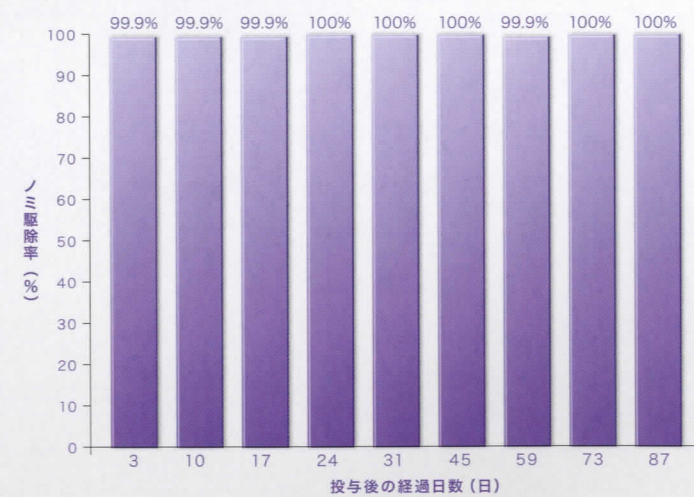
■ フィプロニルに耐性のあるネコノミにも高い効果を示しました。

フィプロニル耐性ノミへの効果

フィプロニルに耐性のあるネコノミにも高い感受性を示しました。

「フィプロニル100g/L含有」滴下剤を用法用量に従って繰り返し投与したにもかかわらず駆除できなかったネコノミを恒久的に継代し、成虫100匹を20頭の犬に吸血させ、ノミ取り櫛を用いて回収し、生存している虫体数を計測するとともに、各評価時点の成績について比較したところ、いずれの評価時期においても有効率は99.9%以上であり、フルララネルの、フィプロニル耐性のネコノミであるMargate株に対して有効であると考えられます。

■フィプロニル耐性のネコノミであるMargate株に対する有効率



※ブラベクト錠の動物用医薬品製造販売承認申請書(未公表)

マダニに、3ヶ月間効果を発揮

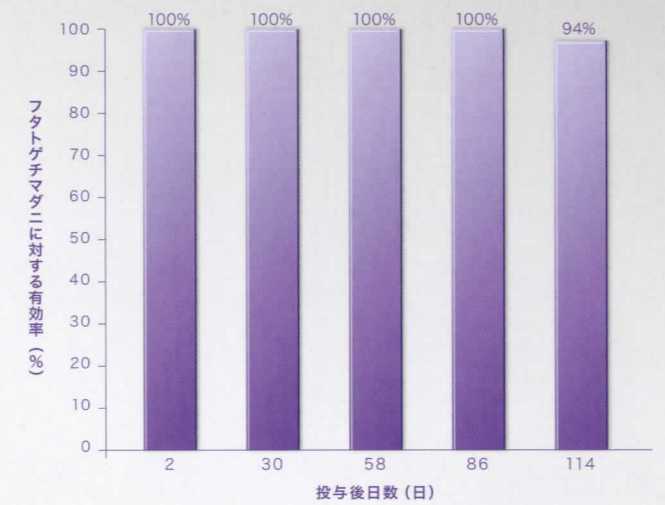
マダニに対する効果

■ マダニへの駆除効果は3ヶ月続きます。

マダニに対する用量設定試験

犬24頭(1群6頭)に未吸血のフタトゲチマダニの成虫を合計25匹を犬に吸血させ、有効性を検討した結果、フタトゲチマダニに対して25mg/kg以上の用量を経口投与した場合、実験室内の人工吸血試験において約16週間の有効性が確認されました。

■フタトゲチマダニに対するブラベクト錠の用量設定試験



※ブラベクト錠の動物用医薬品製造販売承認申請書(未公表)

マダニ媒介疾患対策を！(SFTS/犬バベシア/日本紅斑点熱/ライム病)

マダニに対して『持続的』にかつ『素早く』駆除効果を発揮することで、**感染対策**ができます。

マダニが媒介し、人への被害を及ぼす感染症
SFTS (重症熱性血小板減少症候群)

人への被害は、2015年3月までに全国で110症例が報告され、32人が死亡しています。

■日本国内のSFTS流行地域



1 00 00
MONTHS WEEKS DAYS

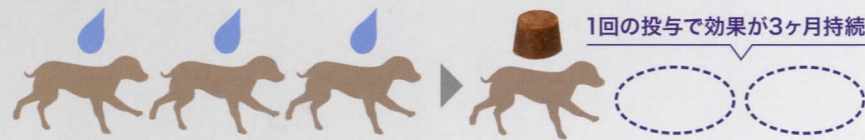
3 00 00
MONTHS WEEKS DAYS

飼い主やペットにとって3ヶ月に1回の投与は大きなメリットがあります

飼い主様メリット

■ 従来の1ヶ月に1回投与薬剤に比べると、**犬への負担が3分の1**になります。

動きを制限される、薬を飲む、といった負担が月に1回から3ヶ月に1回ですみます。



飼い主様1000名調査

インターネット調査：全国20歳以上男女：1000名

Q. このような特徴の「ノミ・ダニ予防・駆除薬」について魅力に思うものをすべてお知らせください。

A. 「3ヶ月に1回」のノミ・マダニ駆除薬が魅力的 **78.7%**

※調査会社：電通マクロミルインサイト

■ **年4回の投与で年間を通じたノミ・マダニ駆除ができます。**

ノミは13℃以上の環境で活発に活動するとされています。現在は犬の室内飼いが多く、住居環境も年間を通じて13℃以上になっているので、年間を通じた対策が必要です。

	春			夏			秋			冬		
	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月
従来の月1回の投与	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ブラベクト錠 通年投与	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ブラベクト錠 年3回投与	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
ブラベクト錠 年2回投与			●	●	●	●						

4人に1人の飼い主様が「月に1回の投与が数日~1週間空いてしまう」ことがあります。

飼い主様1000名調査

Q. お家で飼っているワンちゃんに与える「ノミ・ダニ予防・駆除薬」の投薬の時期や間隔について、次の中からあなたご自身にあてはまるものをひとつだけお知らせください。

A. 「月に一回の投与が数日~1週間空いてしまう」ことがある **25%**

※調査会社：電通マクロミルインサイト

ブラベクト錠は、**3ヶ月効果が持続**。毎月の投与し忘れしやすい飼い主様も3ヶ月間安心です。

3ヶ月効果のブラベクト錠は5月以降の処方率の低下に歯止めをかけます。

毎月投与タイプの薬剤は、5月をピークに処方患者数が減少します。

ノミ・マダニ駆除薬の月別処方割合



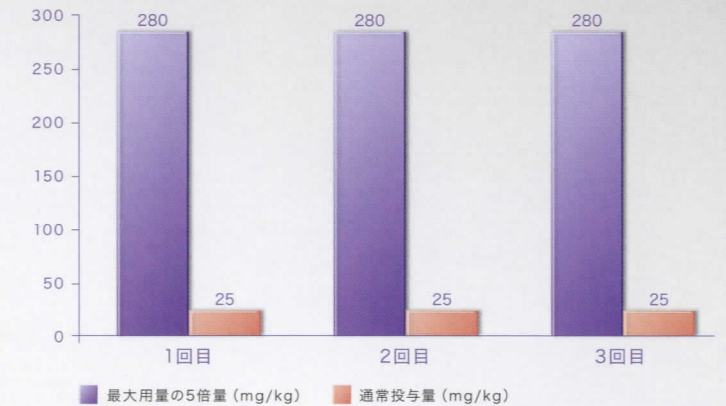
※出典：富士経済

長期にわたる高用量試験でも高い安全性が認められました。

■ 子犬に臨床適用上限量の5倍量を8週間隔で3回投与しても有害事象は認められませんでした。

子犬における反復投与安全性試験

ブラベクト錠の最大用量〈フルララネル56mg/kg〉を基準量として、8週齢の子犬に対して5倍量までを、初回投与から8週間隔で3回投与しました。その結果、投与に関連する有害事象は認められませんでした。



■ 臨床試験での有害事象

国内野外臨床試験

国内野外臨床試験においては、116頭の犬に対して投与されましたが、特に有害事象は認められませんでした。

有害事象*	症例数 (n=116)	発生率 (%)
嘔吐	0	0.0
下痢・軟便	0	0.0
その他	0	0.0

※因果関係が否定できなかった症例
※EUでの臨床試験では消化器症状が認められている事から使用上の注意には「本剤の投与により、ときに消化器症状がみられることがある」と記載されている。

低濃度でノミ・ダニへ効く

ブラベクト錠の効果は**3ヶ月間持続**します。

フルララネル血漿中濃度の推移

ブラベクト錠は、低い血中濃度でもノミ、マダニに対して効果があり、3ヶ月間効果が持続します。

