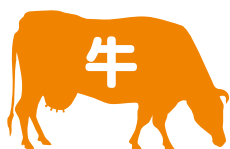


# マルボシール<sup>®</sup> ニュース

No.5



## 薬物動態学的パラメーターと組織分布(組織/血漿比)

### 薬物動態学的パラメーター

マルボシールは

短いTmax

高いCmax

大きなAUC

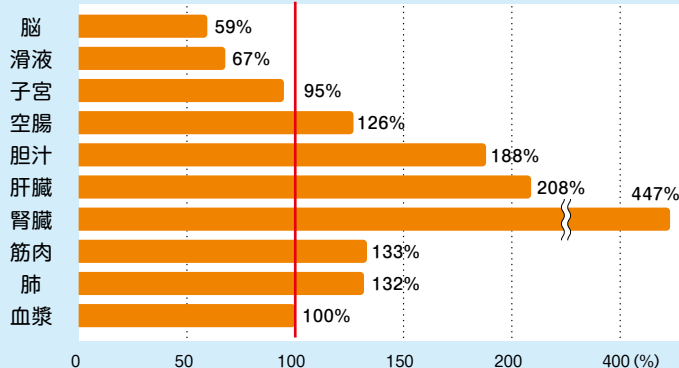


速やかにかつ高濃度に血中に移行します。

投与量 2mg/kg (体重)			子牛 (反芻開始前)		成牛 (反芻開始後)	
			静脈内投与	筋肉内投与	静脈内投与	筋肉内投与
Tmax	血漿中最大濃度到達時間	hour	—	0.71±0.19	—	0.79±0.26
Cmax	血漿中最大濃度	μg/mL	—	1.56±0.29	—	1.47±0.35
AUC	血漿中濃度曲線下面積	μg·h/mL	15.70±6.36	15.32±5.08	6.97±1.60	7.73±1.67

### 組織分布(組織/血漿比)

#### ■組織/血漿比



対象動物：子牛(反芻開始前)  
投与量：2mg/kg(体重)  
投与経路：筋肉内投与  
と殺時間：投与2時間後

マルボシールは、血中から組織へ速やかに移行し、高い組織分布濃度を示します。

本剤は、第一次選択薬が無効である症例に限り使用すること。本資料は製品の情報等を提供する資料です。使用の際は製品の添付文書をよくお読みください。

meiji 明治アニマルヘルス株式会社

Marbogy<sup>®</sup>