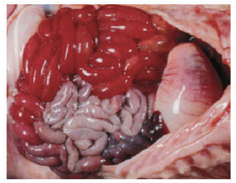
梭痢滅® 六大優勢

1. 無論於好氧及厭氧的條件下，梭痢滅®對革蘭氏陽性菌具有強勁抗菌能力。
2. 梭痢滅®於腸管內不會被分解、破壞及吸收，長久維持腸道抗菌活性。
3. 僅需微量梭痢滅®添加於飼料中，即可顯現優異促生長及改善飼料效率之成果。
4. 梭痢滅®與現有抗生素及抗菌性物質間無交叉抗藥性。
5. 因梭痢滅®不被腸管吸收，組織器官與肌肉零殘留，不會造成畜產品的藥物殘留。
6. 梭痢滅®於飼料中的安定性良好，無論溫溼度變化皆可維持優良的安定性。

適應症

梭痢滅®針對產氣芽孢梭菌*Clostridium perfringens*，鏈球菌及葡萄球菌皆有很明確的治療效果。
特別針對產氣芽孢梭菌引發之相關疾病如下表，皆具良好治療效益。



***C. perfingens* Type C**

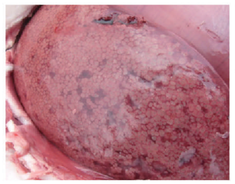
新生仔豬出血性腸炎

***C. perfingens* Type A**

壞死性腸炎

C. difficile

新生仔豬盲腸及結腸炎



C. novyi

傳染壞死性肝炎或肌肉壞死
母豬突然死亡

梭痢滅® CLOSTRISTOP®

成分 每公斤含有 Enramycin ---------- 80 gm

用法用量 豬 - 每噸飼料添加31-250公克，體重60公斤以下使用
雞(不含肉雞及蛋雞) - 使用至10周齡，每噸飼料添加12.5-125公克

注意事項
1. 請儲藏於乾燥涼爽處。
2. 蛋雞不得使用。

包裝規格 20公斤/包 & 25公斤/包

Vetnostrum 永鴻國際生技股份有限公司
Vetnostrum Animal Health Co., Ltd.
台中辦公室：
台中市西屯區安和路168號6樓之6
TEL : 04-2462-1768 ▮ FAX : 04-2462-1928
新竹工廠：
新竹縣新豐鄉中崙村中崙290-3號
TEL : 03-621-6688 ▮ FAX : 03-621-6660

202104 V02

梭痢滅®

動物藥製字 第F0712號

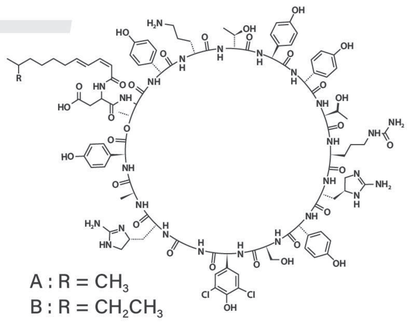
CLOSTRISTOP®

梭菌下痢全消滅

Vetnostrum

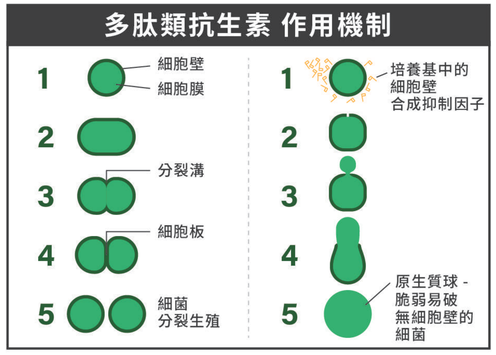
梭痢滅®

- 梭痢滅® 最初於1966年日本兵庫縣土壤中分離出來的一株鏈黴菌(*Streptomyces fungicidicus*)發酵而得之。
- Enramycin 是一種多肽類抗生素，經口投予不會被消化道分解吸收，能有效對抗腸道內病原菌。
- 特別針對革蘭氏陽性菌有強大的抗菌活性，如:鏈球菌，葡萄球菌及產氣莢膜梭狀芽孢桿菌等。



梭痢滅® 藥理特性

- 梭痢滅® 是由17個胺基酸和13種不同脂肪酸組成環狀多肽結構。
- 主要是透過阻止細菌細胞壁上肽聚醣(peptidoglycan)的合成，使細胞壁缺損後，導致滲透壓失衡，細胞外液滲入，細菌變形腫大而破裂死亡。
- 在細菌裂殖階段有最佳作用，殺菌能力強且有強烈溶菌能力。



抗菌活性-無論好氧厭氧環境，抗菌能力佳

梭痢滅®對於常見的革蘭氏陽性菌，如產氣莢膜芽孢梭菌、鏈球菌、葡萄球菌等具有強大抗菌作用，於實驗室中檢測，各別對不同培養環境進行抗菌活性比較試驗，結果如下表:

最小抑菌濃度 (mcg/mg)

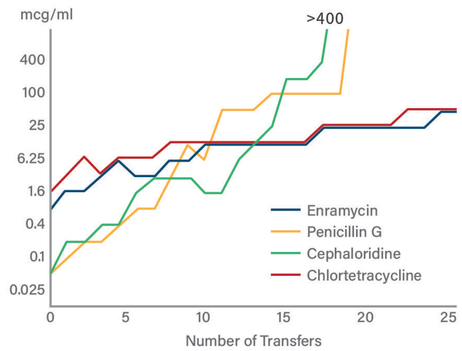
培養條件 菌種	TSA		AAM	
	好氧	厭氧	好氧	厭氧
Staphylococcus aureus 209P	1.56	0.78	0.78	0.78
Staphylococcus aureus 308A - 1	1.56	1.56	0.78	0.78
Staphylococcus aureus 1840	1.56	0.78	0.78	1.56
Staphylococcus aureus DHN - 1	3.13	1.56	0.78	0.78
Staphylococcus aureus CH - 91	1.56	0.78	0.78	0.78
Streptococcus pyogenes E - 14	0.78	0.39	0.39	0.39
Streptococcus pyogenes Dick	0.78	0.39	0.39	0.39
Streptococcus pyogenes S - 8	0.78	0.78	0.39	0.39
Streptococcus pyogenes NY - 5	0.78	0.78	0.39	0.39
Streptococcus viridans	0.78	0.78	0.78	0.39
Diplococcus pneumoniae type I	0.78	0.39	0.78	0.39
Diplococcus pneumoniae type II	0.78	0.39	0.78	0.78
Diplococcus pneumoniae type III	0.78	0.39	0.78	0.39
Bacillus subtilis PCI - 291	1.56	1.56	0.78	0.78
Clostridium perfringens PB6K	-	0.2	-	0.2
Clostridium perfringens 7 - Heart	-	0.2	-	0.2

[GOTO, KUWAHARA, ZENYOJI and OKUBO, 1968]

證實梭痢滅無論在好氧、厭氧環境下，均對革蘭氏陽性菌具有同樣的抗菌能力!

不易產生耐藥性，且與現有抗生素及抗菌物質之間無交叉抗藥性

- 梭痢滅®超過20年的持續臨床研究，對多種具有抗藥性之葡萄球菌及鏈球菌具有一致性的抗菌活性，MIC值分布高峰為0.1mg/ml
- 臨床挑選金黃色葡萄球菌(*Staph. aureus* 209P)分別以繼代方式檢測對不同種類的抗生素(Chlortetracycline, Penicillin G, Enramycin 及 Cephaloridine)產生抗藥性的速度跟作用
- 梭痢滅®不易產生抗藥性及耐藥性，並與其他抗生素無交叉耐藥性

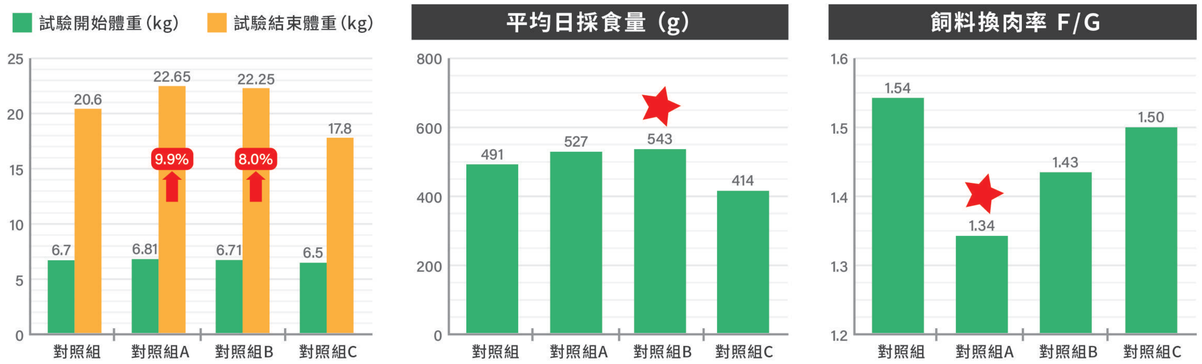


K. Tsuchiya, M. Kondo, et al., J. Antibiotics 21: 147~153, 1968

梭痢滅® 對離乳豬生長性能的效果

試驗條件 挑選21日齡離乳仔豬，共20頭，隨機分為4個處理組別，各組添加不同濃度的梭痢滅®
對照組(0mg/kg enramycin)、試驗組A(5mg/kg enramycin)、
試驗組B(20 mg/kg enramycin)、試驗組C(80mg/kg enramycin)

試驗期間 4周



[羅亞波等，動物營養學報 22(1): 139-144, 2010]

添加梭痢滅®對離乳仔豬生長性能的影響，在試驗四周後，試驗組A及B的仔豬日增重較對照組高(P>0.05)

梭痢滅®可有效提高試驗組A及B之離乳仔豬平均日增重和採食量(P>0.05)，試驗組A之飼料換肉率是相較於其他組別，結果最佳

****僅需微量梭痢滅®添加於飼料中，即可顯現優異促生長及改善飼料效率之成果。**

梭痢滅® 的吸收與殘留

梭痢滅®不被腸道所吸收，豬及雞隻在餵食不同劑量(0、20及100ppm)，均無檢出殘留量。
梭痢滅®相當安全且無畜產品殘留疑慮。 - 代表無法檢出(檢出界限為0.15mcg/ml或gm)

動物種類	雞							豬		
飼料中 梭痢滅® 之濃度	0	20 ppm			100 ppm			0	20 ppm	100 ppm
停止投藥後日數組織	0	0	1	2	0	1	2	0	0	0
血　液	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
肌　肉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
肝　臟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
腎　臟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
脾　臟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
脂　肪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[節錄自中國畜牧雜誌，1995，第27卷]