



آریوبیوتیک

آنتی بیوتیک ۱۰۰٪ گیاهی

در دو شکل محلول خوراکی و پودرنانونکپسوله محلول در آب

- فرموله شده بر پایه ترکیبات موثره گیاهی
- وسیع الطیف
- استفاده از تکنولوژی نانونکپسولیشن جهت افزایش اثربخشی، حلالیت و پایداری
- فاقد دوره پرهیز از مصرف
- عدم ایجاد مقاومت دارویی
- تولید تحت ضوابط GMP
- دارای گواهی ثبت پتنت بین المللی PCT

مکانیسم اثر:

این آنتی بیوتیک بر پایه ترکیبات موثره گیاهی فرموله شده و از طریق چهار مکانیسم اثر اصلی شامل اختلال در غشای سلول باکتری، مهار متابولیسم انرژی، اختلال در فرایندهای درون سلولی باکتری و مهار ارتباطات سلولی بین باکتری ها سبب از بین بردن باکتری ها می شود. آنتی بیوتیک گیاهی از طریق افزایش نفوذپذیری غشا و نشت مواد درون سلولی به بیرون، کاهش پتانسیل غشا و همچنین اختلال در تا خوردگی و جایگیری پروتئین های غشای خارجی سبب ایجاد اختلال در غشای سلولی باکتری و مرگ آن می شود. این محصول منجر به کاهش تولید توکسین ها و مهار ترشح آن ها توسط باکتری، اختلال در مسیرهای متابولیکی، مهار سنتز فلاژلین و مهار فعالیت آنزیم های درون سلولی و کاهش فعالیت آنزیم های لیپاز و کواگولاز در باکتری ها شده و از این طریق عملکرد باکتری ها را مختل می کند. این آنتی بیوتیک همچنین با از بین بردن پتانسیل غشا باکتری، مهار پمپ های افلاکس، اختلال در پمپ های پروتون و تخلیه ATP سبب مهار متابولیسم انرژی در باکتری می گردد. از طرفی محصول آنتی بیوتیک گیاهی با مهار پدیده کروم سنسینگ و مانع از تشکیل بیوفیلم و کلونیزه شدن آن ها می گردد. تنوع، پیچیدگی و پایداری ترکیبات موثره و مکانیسم های اثر متعدد این آنتی بیوتیک سبب اثربخشی بهینه و عدم امکان ایجاد مقاومت های ضد میکروبی در برابر آن شده است.



- Increased bacterial cell membrane permeability leading to the leakage
- Disturb the insertion and folding of outer membrane proteins
- Reduce membrane potential

Disruption Of
The Bacterial
Cell Membrane

- Inhibit Quorum Sensing and biofilm formation

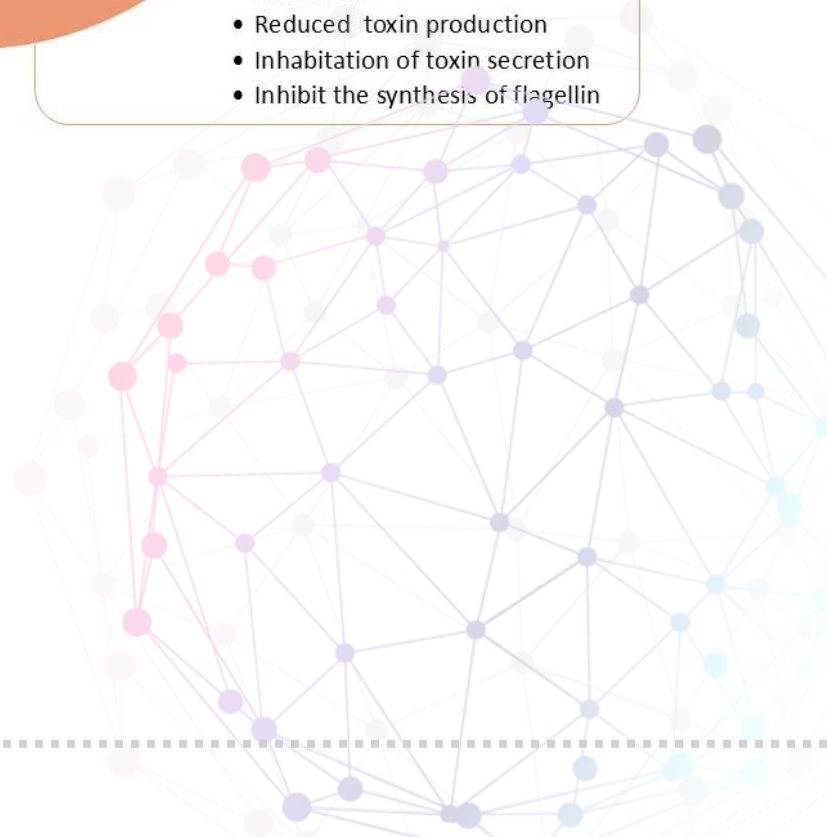
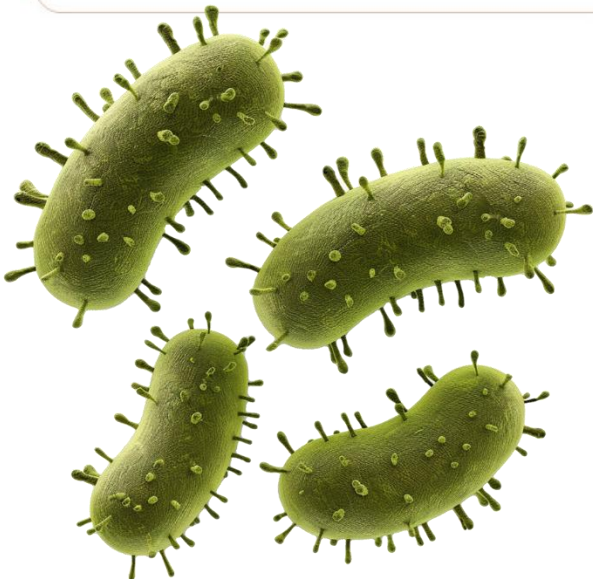
Inhibit the cell-
cell
communication

- Loss of mitochondrial membrane potential
- Inhibition of efflux pumps
- Disruption of proton pumps
- Depletion of ATP

Inhibit Energy
Metabolism

Bacterial
Function
Disruption

- Metabolic pathway disruption
- Reduction in lipase and coagulase activity, enzyme inhibition
- Reduced toxin production
- Inhabitation of toxin secretion
- Inhibit the synthesis of flagellin



موارد مصرف:

- عملکرد ضدباکتریایی علیه باکتری های گرم مثبت و گرم منفی
- مهار تشکیل بیوفیلم های باکتریایی

فواید آریوبیوتیک در دام

- بهبود عملکرد سیستم تنفسی (برونکودیلاتور و موکولیتیک) در موارد درگیری های تنفسی
- مهار باکتری های پروتئولیتیک در شکمبه
- کمک به تنظیم جمعیت میکروبی شکمبه
- خاصیت آنتی اکسیدانی قوی
- کاهش التهاب و تنظیم عملکرد سیستم ایمنی
- بدون ایجاد هیچ گونه اثر منفی بر عملکرد کلیه و کبد



ArioBiotic®

مقدار و روش مصرف:

۲۵ سی سی به ازای هر ۵۰۰ کیلوگرم وزن بدن با استفاده از درنچر به مدت ۳ تا ۵ روز خورانده شود.

پودر: ۲۰ گرم به ازای هر ۵۰۰ کیلوگرم وزن بدن به مدت ۳ تا ۵ روز در صورت نیاز به ادامه درمان با دامپزشک مشورت گردد.

تداخل دارویی:

هیچ گونه تداخل دارویی ندارد.

زمان پرهیز از مصرف:

موارد احتیاط:

دور از دسترس کودکان نگهداری شود.

در صورت ورود تصادفی دارو به چشم، سریعاً با آب فراوان شسته شود.

شرایط نگهداری:

پس از هر بار مصرف درب ساشه/بطری را محکم ببندید و در مکانی خشک، خنک و دور از حرارت و رطوبت نگهداری کنید.

بسته بندی:

محلول: بطری ۲۵۰ میلی لیتری

پودر محلول در آب: ساشه آلومینیومی ۲۰۰ گرمی



Our Website



Tehran, Iran



+982166597230-31



manager@makiandampars.com



www.makiandampars.com



@mmdpp



@makiandampars



@makiandampars