



CÔNG TY CỔ PHẦN NÔNG NGHIỆP XANH HÀ NỘI
Nông nghiệp xanh cho thực phẩm sạch

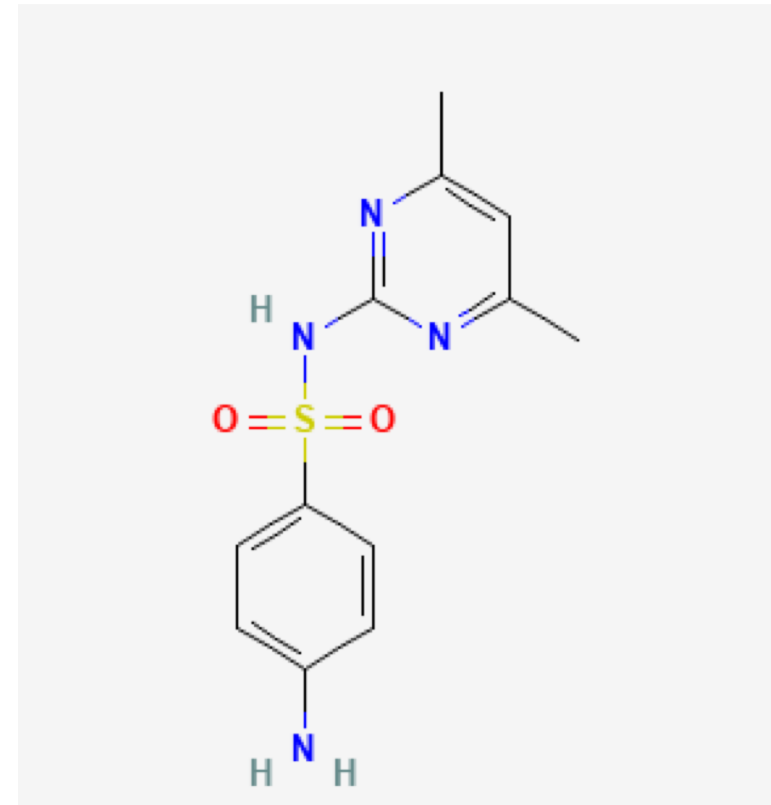
SULFATRI

**ĐẶC TRỊ BỆNH PHÂN TRẮNG, HOẠI TỬ GAN TUYỆT TRÊN TÔM,
XUẤT HUYẾT TRÊN CÁ**



GIỚI THIỆU CHUNG VỀ SULFADIMEDIN

- ❖ **Sulfadimedin** thuộc nhóm Sulfonamide, là chất kháng khuẩn được sử dụng rộng rãi.
- ❖ Sulfadimedin có tác dụng kìm khuẩn gram (-) và gram (+)
- ❖ Cơ chế tác động:
 - Ức chế tổng hợp sự chuyển hoá của vi khuẩn
 - Vi khuẩn không thực hiện được quá trình tổng hợp purin để tạo nên nhân tế bào vi khuẩn



Cấu tạo hoá học của Sulfadimedin

CƠ CHẾ TÁC ĐỘNG CỦA SULFADIMEDIN

PABA

1

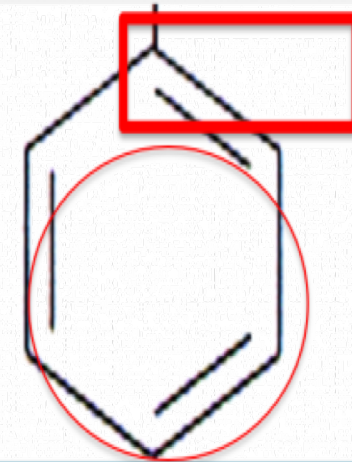
PABA (para amino benzoic acid) là nguồn nguyên liệu cần thiết cho vi khuẩn tổng hợp acid folic để phát triển

2

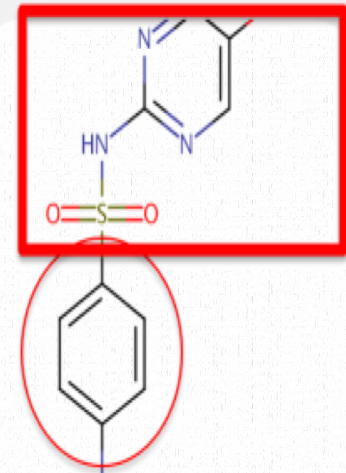
Acid folic có vai trò quan trọng trong sự phát triển của bất cứ sinh vật từ vi sinh đơn bào đến động vật bậc cao

3

Để sản xuất tế bào mới, phân chia và phát triển, tế bào vi khuẩn phải tổng hợp acid folic



CT PABA



CT SULFAMIDE CÓ CẤU TRÚC GIỐNG PABA

PABA (para amino benzoic acid) là nguồn nguyên liệu cần thiết cho vi khuẩn tổng hợp acid folic để phát triển

PABA và sulfamid có cấu trúc tương tự song ái lực của sulfamid cao hơn PABA



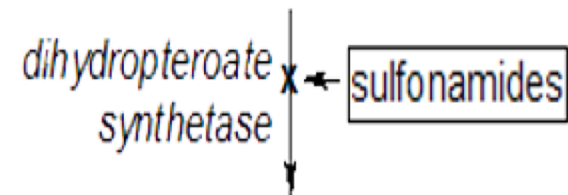
GIỚI THIỆU CHUNG VỀ SULFADIMEDIN

- Do có cấu trúc hoá học gần giống với PABA

=> Sulfamonomethoxine đã tranh chấp với PABA ngăn cản quá trình tổng hợp acid folic của vi khuẩn

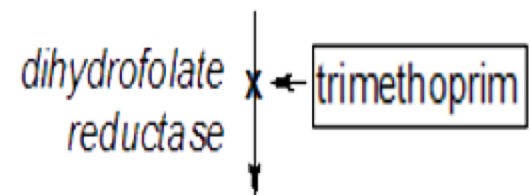
- Sulfadimedin ức chế **dihydrofolat synthetase** - Một enzym tham gia tổng hợp acid folic

dihydropteroate diphosphate + p-aminobenzoic acid (PABA)



dihydropteroic acid

dihydrofolic acid

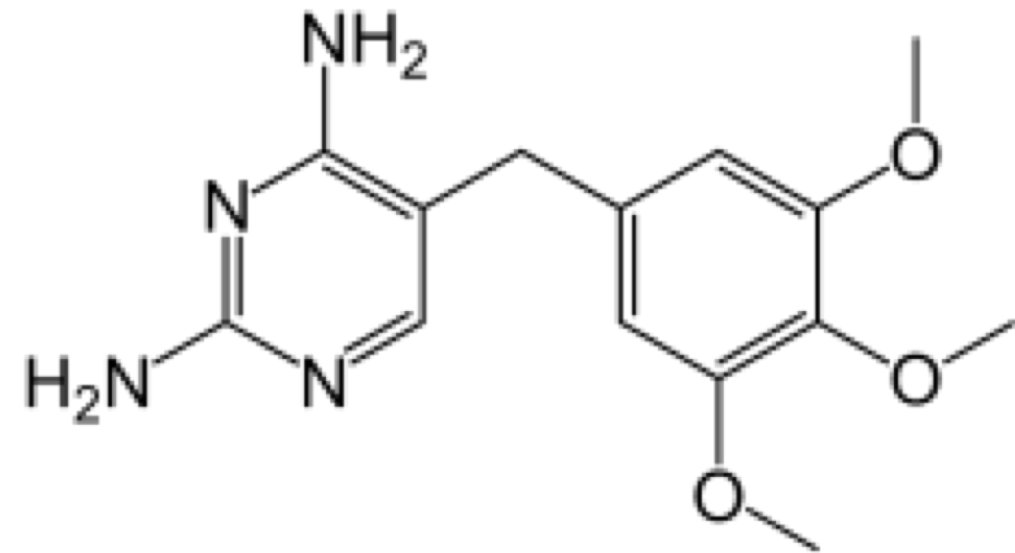


tetrahydrofolic acid

GIỚI THIỆU CHUNG VỀ TRIMETHOPRIME

❖ **Trimethoprim** là một kháng sinh dẫn xuất của pyrimidine, ức chế enzym dihydrofolat reductase của vi khuẩn nên ức chế sự tổng hợp DNA của vi khuẩn

=> Có tác dụng kìm khuẩn, thường được dùng trong điều trị bệnh lý nhiễm khuẩn đường tiêu hóa, nhiễm khuẩn tiết niệu...

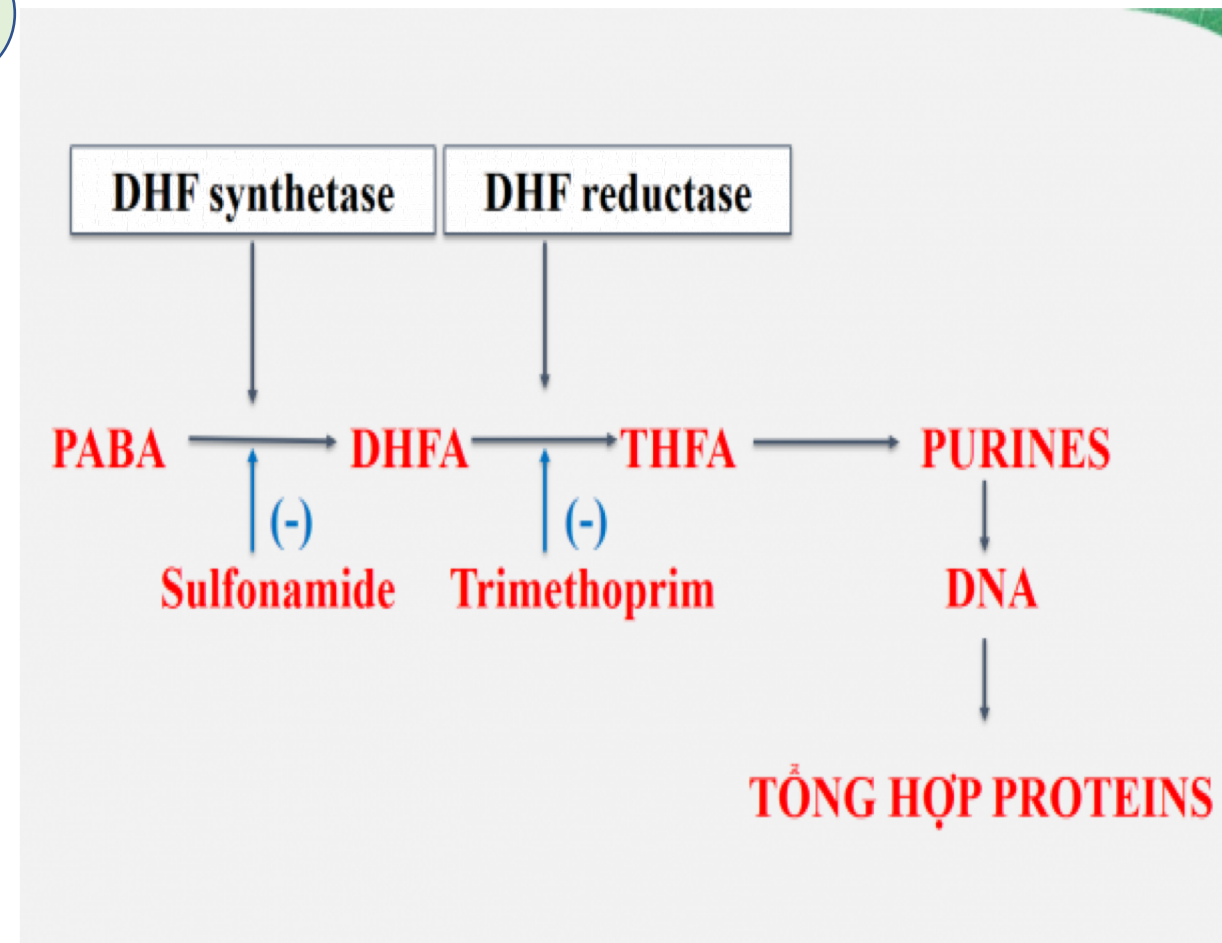


Trimethoprim

GIỚI THIỆU CHUNG VỀ SULFATRI

❖ Khi phối hợp sulfadimedin với trimethoprim, tác dụng thuốc mạnh lên gấp 20-100 lần.

❖ **Sulfamid** kết hợp với **trimethoprim** tạo thành bộ đôi hoàn hảo ức chế 2 giai đoạn liên tiếp trên cùng một con đường tổng hợp Axit Folic của vi khuẩn. Đó chính là tác động hiệp đồng diệt khuẩn



Sơ đồ tác động của Sulfamid và Trimethoprim trong quá trình tổng hợp Axit folic của vi khuẩn

DIỆP HẠ CHÂU

- ✓ **Diệp hạ châu** có tính kháng khuẩn, tăng cường đáp ứng miễn dịch trong nuôi trồng thủy sản, hiệu quả trong việc phòng và trị bệnh cho động vật thủy sản là rất lớn, đặc biệt là trong trị bệnh do vi khuẩn *Vibrio sp* gây ra.
- ✓ Ức chế và tiêu diệt một số loại vi khuẩn *Vibrio spp* và *V.parahaemolyticus* gây bệnh hoại tử gan- tụy cấp tính (AHPND) trên tôm và tăng cường khả năng đáp ứng miễn dịch trên cá tra (*Pagasionnodon hypothalmus*).
- ✓ Ngoài ra, có tác dụng kháng khuẩn do chứa: Nhóm alkaloid, nhóm phenolic, nhóm flavonoid và các acid khác.



Diệp Hạ Châu

GIỚI THIỆU CHUNG VỀ SULFATRI

Sulfatri là sản phẩm công nghệ mới với sự kết hợp của Sulfadimedin, Trimethoprim với cao điệp hạ châu, có tác dụng đặc hiệu với bệnh phân trắng, hoại tử gan tụy trên tôm, xuất huyết trên cá.

SULFATRI



THÔNG TIN SẢN PHẨM: SULFATRI

Thành phần	Bảo quản	Hướng dẫn sử dụng
Mỗi g có chứa: Sulfadimedin...200mg Trimethoprim...40mg Thành phần tá dược bổ sung: <i>Cao diệp hạ châu</i>	- Nơi khô ráo, thoáng mát, tránh ánh sáng - Dưới 30°C	✓ Cá dưới 2 tháng tuổi: 1kg/ 8- 10 tấn cá hoặc 1 kg/ 400-500kg thức ăn. ✓ Cá trên 2 tháng tuổi: 1 kg / 10- 12 tấn cá 1kg/500-600kg thức ăn ✓ Tôm sú, tôm thẻ chân trắng: 1 kg/10 tấn tôm hoặc 1kg/400kg thức ăn. Dùng liên tục 5 - 7 ngày.

LỢI ÍCH SỬ DỤNG

❖ Lợi ích khi sử dụng

- ✓ Sản phẩm công nghệ mới, đạt tiêu chuẩn xuất khẩu
- ✓ Giảm tỷ lệ chết, tỷ lệ mắc bệnh nặng
- ✓ Không nhờn thuốc, không tái lại
- ✓ Giảm chi phí chữa bệnh



ƯU THẾ NỔI BẬT: GIÁ TRỊ - HIỆU SUẤT

- ✓ Giảm chi phí sản xuất
 - + Giảm tỷ lệ chết, tỷ lệ nhiễm bệnh nặng
 - + Giảm chi phí điều trị
- ✓ Công nghệ bào chế mới không bị nhờn thuốc, không bị tái lại
- ✓ Tác dụng **NHANH, MẠNH, HIỆU QUẢ LÂU DÀI**
- ✓ An toàn với vật nuôi



XIN TRÂN TRỌNG CẢM ƠN



Công ty Cổ phần Nông Nghiệp Xanh Hà Nội

Địa chỉ: Lô D2, KCN Hapro, Lệ Chi, Gia Lâm, Hà Nội

SĐT : 0243 2161 630

Email: Nongnghiepxanhgroup@gmail.com

Website: www.Nongnghiepxanhhn.com