

# 氟甲喹厂家 CAS42835-25-6直发 动物专用抗菌药物 源梦

产品名称	氟甲喹厂家 CAS42835-25-6直发 动物专用抗菌药物 源梦
公司名称	湖北源梦生物科技有限公司
价格	185.00/千克
规格参数	含量:99% 包装:25kg/纸板桶 发货地:湖北武汉
公司地址	武汉洪山区张家湾万科金色城市2号楼
联系电话	027-68897569 18120462897

## 产品详情

氟甲喹

英文名称: Flumequine

CAS号: 42835-25-6

分子式: C<sub>14</sub>H<sub>12</sub>FNO<sub>3</sub>

分子量: 261.25

EINECS号: 255-962-6

动物专用抗菌药物

氟甲喹又称氟喹酸、氟六喹酸，是人工合成的第二代喹诺酮类动物专用抗菌药物

，也是目前唯一的不与人类共用的一种广谱型的抗菌兽药，为氟哌酸的替代产品

，有很强的杀菌活力，对动物细菌性的疾病有很好疗效。其主要作用是抑制细菌

的脱氧核酸（DNA）回旋酶，使脱氧核糖核酸（DNA）蛋白质的合成受干扰，

使细胞不能再进行分裂，从而起到杀菌的作用。主要用于畜禽细菌性呼吸道病，

大肠杆菌，白痢，沙门氏菌病，伤寒，禽霍乱，葡萄球菌病传染性鼻炎等。水产

动物的大肠杆菌病，单孢菌属和弧球菌属病，嗜水气单胞菌有强烈的抑制作用。氟甲喹最早由Rinker实验室研制成功,从20世纪70年代陆续在欧盟和日本等国家广泛用于畜禽和水产养殖中,对各种革兰氏阴性菌感染所致的疾病具有很好的疗效，特别是对大肠杆菌、支原体、嗜水气单胞菌引起的畜、禽及水生动物疾病有较好疗效。我国在90年代末期逐渐开发上市,主要用于鲑鱼、鳟鱼、虾、鳊鱼以及猪、鸡等细菌感染性疾病的防治。

由于喹诺酮类抗菌药氟甲喹钠能抑制细菌DNA螺旋酶，抗菌谱广、高效、低毒、组织穿透力强、无麻醉作用，已成为兽医临床和水产养殖中最重要的抗感染药物之一，被大量用于治疗、预防和促生长。由于其耐药性和潜在的致癌性，欧盟、日本及我国均制定了其组织中的最高残留限量（我国和欧盟均为100ppb）。目前对氟甲喹的检测方法主要有荧光分光光度法、酶联法（ELISA）和液相色谱法等。ELISA以其灵敏度高、操作简便等优点现已成为常规筛选方法。

用途 是一种新的广谱抗菌合成药物，对动物细菌性疾病有很好疗效，适用于畜禽类，海水，淡水鱼类，虾蟹类。

作用机理：氟甲喹通过抑制细菌核酸的合成，阻止细菌DNA复制达到杀菌的效果。主要用于畜禽细菌性呼吸道病，大肠杆菌，白痢，沙门氏菌病，伤寒，禽霍乱，葡萄球菌病传染性鼻炎等。水产动物的大肠杆菌病，单孢菌属和弧球菌属病，嗜水气单胞菌有强烈的抑制作用。

#### 特点编辑

- 1) 效果好，除对一般G+G - 菌有杀灭作用，尤其对胃肠道，呼吸道感染有特效，
- 2) 不易产生交叉耐药性 革兰氏阴性菌对本品高度敏感，与土霉素类、甲砒霉素类、红霉素类药不存在交叉耐药性，与喹诺酮类存在着部分交叉耐药性。
- 3) 残留小，猪只需停药3天，鸡，鱼只需停药2天。
- 4) 安全范围广，无不良反应，用量加倍也不中毒。氟甲喹经口服对河鳊96小时的LD50在7.94克/公斤以上。氟甲喹浸浴淡水青虾的LD50在1000毫克/升以上。小白

鼠试验表明其LD50为500毫克~1000毫克/公斤。根据农业部新兽药一般毒性方法及其毒性分级，氟甲喹属于低毒的，对水生动物及畜禽是安全的。

5) .口服吸收好 氟甲喹口服给药时，其中给予剂量的90%被肠道吸收，且于2~4小时内可使血药浓度达到高峰，在168小时内90%被排泄，约55%经尿液排出，35%经粪便排出，氟甲喹被吸收到体内后，主要代谢产物是氟甲喹，约占80%，羟基化代谢物10~20%。

相关产品：氟甲喹钠

性状:品为白色结晶性粉末,无臭

比旋度:-0.10°~+0.10°

相关物质： 1.0%

干燥失重： 0.5%

重金属： 10ppm

单杂： 1.0%

总杂： 2.0%

干燥失重： 0.5%

灼烧残渣： 0.0%

含量： 98%

包装：25KG纸板桶

单价：185/KG 25KG 162000/T

