

癸氧喹酯；乙癸氧喹酯；Decoquinat

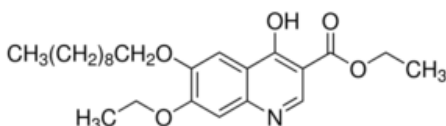
产品编号：MB5077

质量标准：>99(T)

包装规格：5G/25G

产品形式：solid

基本信息

分子式	C24H35NO5	结 构 式	
分子量	417.54		
CAS No.	18507-89-6		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25℃)	微溶于乙醇 不溶于水		
注意事项	溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。		

简介：癸氧喹酯 Decoquinat 是一种兽药，用作抗球虫药。

别名：3-Quinolinecarboxylic acid, 6-(decyloxy)-7-ethoxy-4-hydroxy-, ethyl ester

物理性状及指标：

外观：.....白色或类白色固体

熔点：.....242-246℃

溶解性：.....微溶于乙醇；不溶于水

储存条件：常温，避光防潮密闭干燥

生物活性：

Decoquinat 是一种球虫抑制药。

体外研究 Decoquinat 是一种饲料添加剂，用于控制球虫，一种使人衰弱的原动物对家禽的感染。活性剂为 4-羟基喹啉，掺入饲料添加剂重量的 0.6%。其引入时产生的证据表明，一个产品提供 20-40 毫克 decoquinat 每千克全价饲料是鸡的有效的抗球虫药。Decoquinat 在球虫无性繁殖中发挥作用。它通过干扰 DNA 的合成会停止子孢子的生长。Decoquinat 作用于球虫生活周期的早期，因此它可以防止对家禽肠壁的危害。

体内研究 Decoquinat 预混合可以被快速吸收。能够在 1 小时内达到虚拟浓度，在 3 天后达到最高浓度。15 毫克/千克基本重量/天的 NOEL 可作为设定 decoquinat 每日允许摄入量(ADI)的基础。

用途及描述：科研试剂，广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面，严禁用于人体。Decoquinat 是一种球虫抑制药，本品可用于相关领域的科研实验。

使用方法推荐

一：**储存液的配制，用于细胞培养相关实验：**按照表格里溶解性溶解，如用于细胞实验，请配制成液体之后用 0.22um 过滤后再加入细胞。

二：**储存液的保存：**建议现配现用，液体不是很稳定；也可分装成单次用量，2 年稳定。避免反复冻融。

【注意】

●我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。

●部分产品我司仅提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。

参考文献：

1. A chemical genomic analysis of decoquinate, a Plasmodium falciparum cytochrome b inhibitor Nam T-G, et al. ACS Chemical Biology 6, 1214-1222, (2011)
2. Tracing the emergence of drug-resistance in coccidia (Eimeria spp.) of commercial broiler flocks medicated with decoquinate for the first time in the United Kingdom Williams.B.R Veterinary Parasitology 135, 1-14, (2006)
3. Residue depletion of decoquinate in chicken tissues after oral administration.