

富马酸二甲酯

中文名：富马酸二甲酯

英文名：Dimethyl fumarate

CAS 号：624-49-7

分子式：C₆H₈O₄

分子量：144.13

介绍：具有酯香味。易升华，微溶于水，溶于乙醇。对光和热稳定,在紫外线和阳光照射下基本上 72 小时无变化,110℃加热 2 小时不分解。作用机理 能顺利穿透微生物的细胞膜,抑制微生物细胞的分裂,并通过对三羧酸循环(TCAC)磷酸己糖途径(HMP)和酵解途径(EMP)的酶活性的抑制来抑制微生物的呼吸作用,从而达到抑菌作用,使微生物的生长繁殖被有效控制。

熔点：103—104° C

沸点：193° C

用途：DMF 是国外 80 年代开发的新型防腐防霉剂,具有低毒高效,广谱抗菌、安全、化学稳定性好,作用时间长特点,可用作饲料及食品、饮料、农林产品、防霉剂。

