

Azoxymethane 偶氮甲烷(AOM)

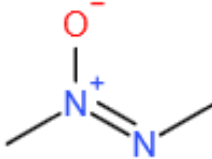
产品简介

Azoxymethane (AOM; 偶氮甲烷; 氧化偶氮甲烷) 是一种基因突变剂和结肠致癌物质, 能诱导 DNA 产生 O⁶-甲基鸟嘌呤加合物, 导致碱基 G→A 的转换, 在实验动物的结肠中诱导肿瘤发生, 可用于研究癌症, 特别是结肠癌的发生、进展和预防研究。AOM (偶氮甲烷) 可与葡聚糖硫酸钠盐 DSS MW:36000~50000 (Cat# [60316ES](#)) 一起用于结直肠癌的小鼠模型创建。

产品信息

货号	60751ES03 / 60751ES08/ 60751ES10
规格	1 mg (135 mM * 100 μL in Water) / 5 mg (135 mM * 500 μL in Water) / 10 mg (135 mM * 1 mL in Water)

产品性质

英文别名 (English Synonym)	AOM; Azoxymethane
中文名称 (Chinese Name)	偶氮甲烷; 氧化偶氮甲烷
CAS 号 (CAS NO.)	25843-45-2
分子式 (Formula)	C ₂ H ₆ N ₂ O
分子量 (Molecular Weight)	74.08
外观 (Appearance)	液体
纯度 (Purity)	≥98%
结构式 (Structure)	

储存条件

-85~-65°C保存, 有效期 2 年。

注意事项

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 粉末溶解前请先短暂离心, 以保证产品全在管底。
3. 避光干燥保存, 避免反复冻融。
4. 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。
5. 本产品仅用于科研用途, 禁止用于人身上。