

7,12-Dimethylbenz[a]anthracene

7,12-二甲基苯并[a]蒽

产品编号	产品名称	规格
BS312-100mg	7,12-二甲基苯并[a]蒽	100mg

产品简介:

7,12-二甲基苯并[a]蒽 (DMBA) 由 P450 酶氧化 DBA 产生代谢物, 与 DNA 形成共价加合物, 并在脱嘌呤碱基位点的 DNA 内形成。它最常用于在动物体内诱导皮肤或乳腺肿瘤, 但它也可以诱导白血病和其他部位的肿瘤。

英文名称: DMBA; 7,12-Dimethylbenz[a]anthracene

别名: 7,12-二甲基苯蒽; N,N-二甲基苄胺; N-苄基二甲胺; 9,10-二甲基-1,2-苯并蒽; 1,4-二甲基-2,3-苯并菲

CAS: 57-97-6

分子式: C₂₀H₁₆

分子量: 256.34

纯度: 98%

外观: 黄色至绿色粉末

溶解性: 可溶于油脂 (植物油、芝麻油等); 溶于丙酮

单位: 瓶

储存条件: 2-8°C

应用: 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, DMBA 被 p450 酶氧化产生的代谢物能和 DNA 共价形成加合物, 形成脱嘌呤碱基位点。常用于在动物身上诱导皮肤和乳房瘤, 也能诱发白血病和其它肿瘤。

DMBA 诱导大鼠乳腺癌模型, 为乳腺癌的研究提供了一种简便有效的模型制作方法。

使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

注意:

- 1、本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。
- 2、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

