

Catalog Number: CM06139

产品信息

Catalog Number:
CM06139

CAS号:
65928-58-7

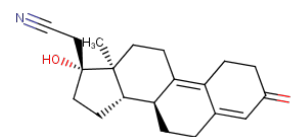
分子式:
C₂₀H₂₅NO₂

主要靶点:
Apoptosis|Estrogen/progesterone
Receptor|Progesterone
Receptor|Autophagy

主要通路:
内分泌与激素|凋亡|其他|自噬

分子量:
311.42

溶解度:
Ethanol:<1 mg/mL,H₂O:<1
mg/mL,DMSO:58 mg/mL (186.2
mM)



体外活性

Dienogest (0.1 mg/kg/day) 和乙基酰胺 (0.3 mg/kg/day) 联用可抑制乙基酰胺诱发,且不影响对子宫内膜植入物的效果.Dienogest (0.1-1 mg/kg/day,p.o.) 使大鼠子宫内膜植入体体积降低,程度和达那唑 (100 mg/kg/day,p.o.) 相同.

体内活性

在培养的子宫内膜异位的基质细胞中, Dienogest (0.1-1 μM) 在24和48 h后对BrdU掺入到DNA中有显著抑制作用,还明显增加处于G₀/G₁期的细胞,并使处于S期和G₂/M期的细胞减少。Dienogest激活孕激素受体 (EC₅₀: 3.4/10.5 nM); 对雄激素受体有拮抗作用 (EC₅₀: 420.6/775.0 nM),但对GR和MR没有拮抗作用 (3 nM)。在子宫内膜基质细胞中,Dienogest和雌(甾)二醇联用可剂量依赖地增加催乳素mRNA和蛋白水平。

描述

Dienogest is an orally-active, semisynthetic, fourth generation, nonethinylated progestogen with antiproliferative, antiandrogenic, anti-inflammatory and antiangiogenic activities that is used in hormone therapy and as a female contraceptive.

储存

Powder: -20°C for 3 years | In solvent: -80°C for 2 years