

基本信息:

产品编号:	D10206
产品名称:	邻苯二甲酸二丁酯

产品简介:

有机合成。离子选择电极助剂。溶剂。
体外研究: Dibutyl phthalate (0.001 µg/mL-1000 µg/mL) is detrimental to follicle growth and viability and results in significant dysregulation of cell cycle and apoptosis gene expression in a dose-specific manner. But MBP does not play a role in Dibutyl phthalate toxicity in follicles exposed in vitro.
体内研究: Dibutyl phthalate (200, 400, or 600 mg/kg/day) induces decrease mice weight, impairment of spermatogenesis, reduces serum follicle stimulating hormone and testosterone level, alters testicular LDH, increases LPO, and decreases the levels of enzymatic antioxidants with histopathological anomalies. Dibutyl phthalate (6.25, 12.5, 25, 50, 100 and 200 mg/kg) could cause some neurobehavioral adverse effects in mice

使用方法（供参考）:

一：体外实验			
Ethanol: ≥ 50 mg/mL (179.64 mM)			
浓度 \ 质量 溶液体积	1mg	5mg	10mg
1 mM	3.5927 mL	17.9636 mL	35.9273 mL
5 mM	0.7185 mL	3.5927 mL	7.1855 mL
10 mM	0.3593 mL	1.7964 mL	3.5927 mL
二：体内实验			
1、请依序添加每种溶剂： 10% EtOH→40% PEG300→5% Tween-80→45% saline Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (8.98 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (8.98 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例，取 100 µL 25.0 mg/mL 的澄清 EtOH 储备液加到 400 µL PEG300 中，混合均匀；向上述体系中加入 50 µL Tween-80，混合均匀；然后继续加入 450 µL 生理盐水定容至 1 mL。			
2、请依序添加每种溶剂： 10% EtOH→90% (20% SBE-β-CD in saline) Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (8.98 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (8.98 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例，取 100 µL 25.0 mg/mL 的澄清 EtOH 储备液加到 900 µL 20% 的 SBE-β-CD 生理盐水水溶液中，混合均匀。			
3、请依序添加每种溶剂： 10% EtOH →90% corn oil Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (8.98 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (8.98 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液，此方案不适用于实验周期在半个月以上的实验。 以 1 mL 工作液为例，取 100 µL 25.0 mg/mL 的澄清 EtOH 储备液加到 900 µL 玉米油中，混合均匀。			

<1mg/ml 表示微溶或不溶。

普西唐提供的所有化合物浓度为内部测试所得，实际溶液度可能与公布值有所偏差，属于正常的批间细微差异现象。

请根据产品在不同溶剂中的溶解度选择合适的溶剂配制储备液；一旦配成溶液，请分装保存，避免反复冻融造成的产品失效。

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、以上信息仅做参考交流之用。

储存： 室温