

Product Manual

产品说明书

PEG400

生物活性

PEG400 is a strongly hydrophilic polyethylene glycol used as an excellent solvent for a large number of substances. PEG400 is widely used in a variety of pharmaceutical formulations.

体内研究

(In Vivo)

PEG400 (1.0、2.5 或 5.0 mL/kg/天, 每周 5 天) 处理 Fischer 344 大鼠 13 周, 不会导致任何归因于化学毒性或血液学或临床化学发现变化的死亡[1]。

指南 (以下是我们推荐的方案, 本方案仅提供指南, 请根据您的具体需求进行修改)。

PEG300 在静脉和肌肉注射剂型中的终浓度可达 50%, 无任何毒性作用。在亲脂性药物口服给药的基于 PEG400 的溶解性赋能制剂中, 60% 和 100% PEG-400 制剂都允许在整个胃肠道过程中完全溶解剂量[2][3]。

MCE has not independently confirmed the accuracy of these methods. They are for reference only.

分子量

400.00

CAS 号

25322-68-3

性状

液体

颜色

Colorless to light yellow

中文名称

聚乙二醇 400

运输条件

Room temperature in continental US; may vary elsewhere.

储存方式

Pure form -20° C 3 years

4° C 2 years

细胞实验:

H₂O 中的溶解度 : 100 mg/mL (250.00 mM; 超声助溶)

DMSO 中的溶解度 : 100 mg/mL (250.00 mM; 超声助溶; 吸湿的 DMSO 对产品的溶解度有显著影响, 请使用新开
封的 DMSO)