

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	S11468
产品名称:	牛磺胆酸钠

产品简介:

有吸湿性。脂酶加速剂。阴离子去除剂，用于蛋白质的溶解。制备细菌培养基(肠道细菌培养与分离)。用于溶解非结合性胆红素。

靶点:	Microbial Metabolite	Human Endogenous Metabolite
-----	----------------------	-----------------------------

体外研究:

Taurocholic acid (100 μ M, 24 h) sodium 可降低 HBeAg 阳性 CHB 患者分离的 PBMC 中 CD3+CD8+ T 和 NK 细胞的比例。

Taurocholic acid (100 μ M, 24 h) sodium 可降低 CD3+CD8+ T 和 NK 细胞中 IFN- α 刺激的细胞因子和细胞毒性颗粒水平 (IFN- γ 、TNF- α 、颗粒酶 B)。

体内研究:

Taurocholic acid (oral gavage, 100 mg/kg, 2 weeks) sodium 可降低 C57BL/6 小鼠(尾静脉注射 rAAV8-1.3HBV) 中 NK 和 CD3+CD8+ T 细胞的百分比来促进 HBV 复制。

Taurocholic acid (饮食中 1%, 1 周) sodium 通过上调 VEGF-A 表达来阻止肝动脉结扎(HAL) 诱导的胆管细胞损伤。

使用方法(供参考):

一: 体外实验

易溶于水 and 乙醇, 不溶于乙醚。有刺激性。水中溶解度大于 250 g/L (20° C)

浓度	质量	1mg	5mg	10mg
	溶液体积			
1 mM		1.8598 mL	9.2992 mL	18.5984 mL
5 mM		0.3720 mL	1.8598 mL	3.7197 mL
10 mM		0.1860 mL	0.9299 mL	1.8598 mL

储备液的保存方式: -80° C, 6 months; -20° C, 1 month (sealed storage, away from moisture)。

注: 如您选择水作为储备液, 请稀释至工作液后, 再用 0.22 μ m 的滤膜过滤除菌后使用。

二: 体内实验

1、请依序添加每种溶剂: 10% DMSO→90% Corn Oil

Solubility: $\geq$ 5 mg/mL (9.30 mM); 澄清溶液

此方案可获得 $\geq$ 5 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液, 此方案实验周期在半个月以上的动物实验酌情使用。

以 1 mL 工作液为例, 取 100 μ L 50.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μ L 玉米油中, 混合均匀。

2、请依序添加每种溶剂: 10% DMSO→40% PEG300→ 5% Tween-80→45% Saline

Solubility: $\geq$ 2.5 mg/mL (4.65 mM); 澄清溶液

此方案可获得 $\geq$ 2.5 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。



以 1 mL 工作液为例，取 100 μ L 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 400 μ L PEG300 中，混合均匀；再向上述体系中加入 50 μ L Tween-80，混合均匀；然后再继续加入 450 μ L 生理盐水 定容至 1 mL。

3、请依序添加每种溶剂： 10% DMSO→90% (20% SBE- β -CD in Saline)

Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (4.65 mM); 澄清溶液

此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。

以 1 mL 工作液为例，取 100 μ L 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μ L 20% 的 SBE- β -CD 生理盐水水溶液 中，混合均匀。

2 g SBE- β -CD (磺丁基醚 β -环糊精) 粉末定容于 10 mL 的生理盐水中，完全溶解至澄清透明。

注：工作液建议您现用现配，当天使用。

<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。

四、动物实验

Animal Model:	C57BL/6 mice
Dosage:	100 mg/kg
Administration:	oral gavage, for 2 weeks after tail vein injection with rAAV8-1.3HBV for 6 weeks.
Result:	Reduced the percentage of NK and CD3+CD8+ T cells. Increases serum HBsAg, HBeAg, and HBV DNA levels.

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 充氮保存

