

脂多糖 来源于大肠杆菌 055:B5(LPS)

Lipopolysaccharides (LPS), from Escherichia coli 055:B5

产品编号	产品名称	包装规格
NBS2880-10mg	脂多糖 来源于大肠杆菌 055:B5(LPS)	10mg
NBS2880-100mg	脂多糖 来源于大肠杆菌 055:B5(LPS)	100mg

产品简介:

本品来源于大肠杆菌血清型 055:B5, 经苯酚抽提所得, 菌株为 CDC 1644-70。内毒素水平 $\geq 500,000$ EU /mg, 经分析, 1ng 相当于 5EU (鲎试剂法) 和 10EU (显色法)。本品可用来刺激人腹膜巨噬细胞 (1ng/ml) 和马腹膜巨噬细胞 (1-100ng/ml)。

产品参数:

外观: 类白色至黄褐色粉末;

纯化方法: 苯酚提取;

杂质: <3%蛋白 (Lowry 法测定);

溶解性: 溶于水 (5mg/ml) 或细胞培养液 (1mg/ml)

保存条件:

2-8°C (五年有效)

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!

产品使用：

1. LPS 储存液的配制（细胞培养相关）：将 1mg LPS 重悬于 1ml 无菌平衡盐溶液或细胞培养液，轻轻涡旋振荡直至粉末完全溶解，即得到 1mg/ml 储存液。此储存液可进一步用无菌平衡盐或细胞培养液稀释至需要的工作浓度。
2. LPS 储存液的保存：本储存液（1mg/ml）可放在 2-8°C 保存，约一个月稳定；也可分装成单次用量后放到-20°C冻存，高达 2 年稳定。避免反复冻融。

注意事项：

1. LPS 储存液应储存于硅烷化容器内，因 LPS 可吸附于塑料或某些玻璃器皿，尤其当浓度 < 0.1mg/ml 时。但当 LPS 浓度大于 1mg/ml 时，上述吸附损失量可忽略不计。
2. 如使用玻璃器皿，则需旋涡振荡 LPS 储存液至少 30min，以充分重溶被吸附溶质。
3. 由于 LPS 在任何溶剂中都属于微胶粒形成分子，因此，溶于水和磷酸盐的 LPS 溶液为微浑浊至浑浊的。有机溶剂也不会使 LPS 溶液更澄清。甲醇溶解产生混沌悬液，带有悬浮物。但是，水溶解产生匀质的浑浊液。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。