

霍乱毒素溶液 (50ug/ml) Cholera Toxin Solution (50ug/ml), Cell Culture Test

产品编号	产品名称	包装规格
NBS6720-1ml	霍乱毒素溶液 (50ug/ml)	1ml
NBS6720-5ml	霍乱毒素溶液 (50ug/ml)	5x1ml

产品简介:

霍乱毒素 (Cholera toxin, CTX) 是霍乱弧菌产生的毒力因子, 会引起严重腹泻以及人体脱水。CTX 属于 AB₅ 亚基家族。天然六聚体蛋白含两个亚基, 分子量约 85kDa。由一个 A 亚基 (约 27.2kDa) 和五个 B 亚基 (约 11.6kDa/亚基) 组成, B 亚基以五聚体环的方式排列, 呈明显的五度对称, 负责毒素识别并吸附细胞表面的神经节苷脂 GM₁。A 亚基催化刺激性 G 蛋白 α 亚基 (G α s) 的 ADP 核糖基化, 降低 GTPase 活性和活化 α 亚基。G α s 的活化引起腺苷酸环化酶 (AC) 活性增加, 进而促使 cAMP 水平提高。A 亚基还能 ADP 核糖基化视杆细胞外节膜盘的转运蛋白, 使得 GTPase 失活。霍乱毒素还是一种高效的黏膜疫苗佐剂, 通过抑制 IL-12 生产来诱导 2 型辅助性 T 细胞的免疫应答。

本品是由天然霍乱毒素配制的无菌溶液, 浓度为 50 μ g/ml, 可直接加入细胞培养基用作添加剂。

保存条件:

-20°C 保存, 至少 6 个月有效。

注意事项:

1. 收到货品或第一次使用, 请将本品按单次用量分装, 置于 -20°C 保存, 尽量避免反复冻融。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

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!

相关产品:

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS6719-500ug</u>	<u>Cholera Toxin from Vibrio Cholerae 霍乱毒素</u>	500ug
<u>NBS6720-1ml</u>	<u>霍乱毒素溶液 (50ug/ml)</u>	1ml
<u>NBS6721-500ug</u>	<u>Cholera Toxin B subunit 霍乱毒素 B 亚基</u>	500ug
<u>NBS6722-100ug</u>	<u>霍乱毒素 B 亚基溶液 (大肠杆菌重组表达)</u>	100ug
<u>NBS6723-100ug</u>	<u>重组霍乱毒素 B 亚基 (CF488A 标记, 绿色荧光)</u>	100ug
<u>NBS6724-100ug</u>	<u>重组霍乱毒素 B 亚基 (CF568 标记, 红色荧光)</u>	100ug
<u>NBS6725-100ug</u>	<u>重组霍乱毒素 B 亚基 (CF594 标记, 红色荧光)</u>	100ug
<u>NBS6726-100ug</u>	<u>重组霍乱毒素 B 亚基 (CF647 标记, 深红色荧光)</u>	100ug