

Pertussis Toxin 百日咳毒素

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Pertussis Toxin 百日咳毒素	58665ES50	50 µg

产品描述

百日咳毒素（胰岛激活蛋白）是一种从 *B. pertussis* 中分离出来的毒素，已被证明可以催化大鼠 C6 神经胶质瘤细胞膜中蛋白质的 ADP-核糖基化。实验表明，百日咳毒素可阻断抑制性激素降低腺苷酸环化酶活性的能力，并增强刺激性激素激活酶的能力。这种毒素由亚基 A（活性）启动子和 B（结合）寡聚体组成，前者通过 ADP 核糖基化真核 G 蛋白破坏跨膜信号传导，后者帮助毒素与体内细胞结合。

产品冻干于含氯化钠和磷酸钠的缓冲盐中，当用 0.5 mL 水复溶时，体系中含 50 µg 百日咳毒素、0.01 M 磷酸钠、0.05 M 氯化钠，pH 值为 7.0。产品以无菌包装的冻干粉形式提供，在真空下密封，无需使用滤器进行无菌过滤，以免造成损耗。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	Pertussis Toxin
中文名称 (Chinese Name)	百日咳毒素
CAS 号 (CAS NO.)	70323-44-3
外观 (Appearance)	白色或类白色冻干粉末
纯度 (Purity)	≥98%
组成内容物 (Contents)	50 µg 百日咳毒素、0.01 M 磷酸钠、0.05 M 氯化钠，pH 7.0 (0.5 mL 水复溶)
溶解性 (Solubility)	溶于水

运输和保存方法

2~8°C 保存，有效期 3 年，不要冷冻。产品轻拿轻放，不要涡旋振荡。

注意事项

1. 产品无菌包装提供，无需使用滤器过滤除菌，以免造成产品损耗。
2. 产品轻拿轻放，不要涡旋振荡。
3. 产品真空下密封无菌包装，室温运输对产品也是基本上没有影响的。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
5. 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。
6. 本产品仅用于科研用途，禁止用于人身上。