

Cellufine ET clean (内毒素)

通过干热灭菌进行实验室硬件和试剂内毒素失活¹⁾

表 1. 用于 Cellufine ET clean 评估的实验室硬件和试剂的制备

硬件与化学品	操作
玻璃器皿, 金属, 铝箔	在 250°C 下干热灭菌 30 分钟或更长。
可重复使用的螺帽 ²⁾ 聚对苯二甲酸丁二酯 (Red PBT) 红三聚氰胺 ETFE 浇注环	180°C 下干热灭菌 2 小时
*硅/硅胶管	180°C 下干热灭菌 2 小时。
塑料	5%过氧化氢 70°C 3 小时或 0.2 M NaOH/ 95% EtOH, 室温 3 小时。
**NaCl	在 250°C 下干热灭菌 30 分钟或更长。
NaOH/HCl/乙酸	不用处理即可使用
水	无热原水, 注射用水
缓冲液	可以购买不含 ET 的试剂, 也可以使用 Cellufine ET clean 色谱柱, 使缓冲液不含内毒素

*请参照有机硅产品的说明进行操作。

**如果无机盐低于分解温度, 则可进行干热杀菌。

参考

1) APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY, Nov. 1978, p. 710-714 Vol. 36, (5)
Dry-Heat Destruction of Lipopolysaccharide: Dry-Heat Destruction Kinetics KIYOSHI TSUJI
AND SUSAN J. HARRISON

2) <http://www.sigmaldrich.com/>

JNC CORPORATION 公司

生命化学事业部

日本东京都千代田区大手町 2 丁目 2-1, 邮政编码 100-8105

电话+ 81-3-3243-6150, 传真+ 81-3-3234-6219

电子邮件: cellufine@jnc-corp.co.jp

<http://www.jnc-corp.co.jp/fine/cn/cellufine/>