

广东环凯生物科技有限公司

微生物检测冻干定量质控菌株使用说明书

[产品名称]

Q-Strain® 定量质控菌株

[产品规格]

定量质控菌株冻干粉 1 瓶 (含菌量为 $0.6-2.0 \times 10^7$ cfu/瓶), 复苏液 1 瓶。

[产品简介]

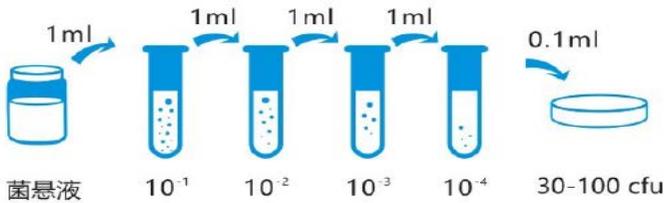
本产品用于制药工业, 医疗器械行业, 食品工业, 水及废水检测和其他相关行业的微生物质控, 特别是培养基的适用性检验, 抑菌性检查, 无菌检查法, 微生物限度检查法, 以及其他阴阳性对照等。

[使用方法]

- 1) 在塑料盒中取出冻干菌粉瓶, 往冻干菌粉里添加 2ml 复苏液, 振荡 5s, 以便充分溶解并形成均匀的菌悬液, 此时每 0.1ml 含菌量为 $0.3-1.0 \times 10^6$ cfu。
- 2) 吸取上述菌悬液 1ml, 添加于 9ml 生理盐水中, 稀释次数为 1 次, 稀释度为 10^{-1} , 可进行梯度稀释, 每个稀释度含菌量如下表, 可根据需求选择合适的稀释度, 参考 Q-Strain® 10^6 稀释图。

稀释次数	稀释度	含菌量
1	10^{-1}	$0.3-1.0 \times 10^5$ cfu/0.1ml
2	10^{-2}	$0.3-1.0 \times 10^4$ cfu/0.1ml
3	10^{-3}	300-1000 cfu/0.1ml
4	10^{-4}	30-100 cfu/0.1ml

[Q-Strain® 10^6 稀释图]



广东环凯生物科技有限公司

[储存条件]

-18°C及以下的条件保存，保质期 18-24 个月。

[注意事项]

- 1.需要使用者自备：微量移液器（1mL/0.1mL），对应吸头，生化培养箱，生理盐水。
- 2.本工作菌株为一次性使用，开启内塞，添加复苏液后，置于 2-8°C内储存，并于 8 小时内使用。
- 3.使用本质控菌株，需无菌操作，以避免污染。
- 4.产品质检报告提供抽样量 5%时，统计学 95%置信水平下的含菌量估计值。

[废物处理]

一切含菌的试验材料应置于 121°C下湿热灭菌 30min 之后丢弃。

[执行标准]

Q/HK 0707 微生物检测质控冻干菌种

[参考文献]

GB4789 食品微生物学检验、中国药典（2020），USP