

# 玻璃生物反应器

## 离位灭菌玻璃发酵罐

适合微生物酵母及真菌的培养，即装即用、操作简单、易学易用、故障率极低

- 安装适合的套件后，可适用于哺乳类及昆虫动物细胞的培养。
- 不锈钢夹套及半圆形底部夹套，内置热交换及串联内换热挡板，有利于冷热水的控温及快速的热转移。
- 有1L、2L、3L、5L、7L、10L、15L、20L、30L、40L、及50L工作体积的罐体供选择，并可互换培养罐体。



BLBIO-5GC离位灭菌磁力传动玻璃发酵罐(磁力搅拌发酵罐)

磁力传动适合培养基粘度低，发酵周期长，对生物安全性要求高的产品。



BLBIO-5GJ离位灭菌轴联传动玻璃发酵罐(机械搅拌发酵罐)

轴联传动适合高密度，高粘度，高耗氧的微生物培养，通用性强。



BLBIO-5GJ-plus离位灭菌轴联传动玻璃发酵罐(机械搅拌发酵罐)



获得菌种生理特性研究的生物反应器装置即通过高性能的细胞株或摇瓶获得的细胞后，在常规的发酵罐内（如只要温度、转速、通气、pH、DO等）获得菌体的基本生理特性。

全玻璃罐体、整体结构好、安全可靠、使用方便、易学易用

- 有2L、3L、5L、7L、10L、15L及20L工作体积的罐体供选择，并可互换培养罐体。
- 通气方式可通过附加选配质量流量计得以强化功能及增加富氧旁路功能。



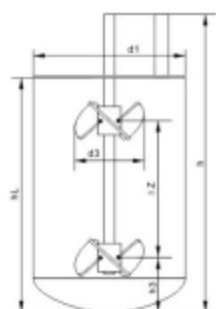
BLBIO-XGJG全玻璃发酵罐(单壁)

单壁外加热毯内浸冷却盘管控温，简单方便、故障率低。



BLBIO-XGJGG全玻璃发酵罐(双壁)

双壁玻璃夹套控温，不锈钢水箱及加热器，循环泵强制循环控温，控温精确，不足之处罐体略重，外夹套易碎、易坏、易破损，培养基灭菌时间略长。



规格名称	1L	2L	3L	5L	7L	10L	15L	20L	30L	40L
总体积[L]	1L	2L	3L	5L	7L	10L	15L	20L	30L	40L
最大工作容积[L]	0.7L	1.4L	2.1L	3.5L	4.9L	7L	10.5L	14L	21L	28L
反应器直径d1[mm]	90	120	140	160	190	214	214	256	282	342
反应器高度h[mm]	155	228	240	265	318	325	423	432	520	454
h/d1	1.7	1.9	2	1.65	1.67	1.5	1.97	1.68	1.84	1.3
填充高度hL[mm]装液量	116	171	180	200	238.5	244	317	304	358	323
d2,3-菜叶 [mm]	50	60	70	85	95	108	108	128	141	171
d2,6-菜叶 [mm]	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
h3[mm]	40	65	42	62	76	80	80	102	113	137
$\Delta z=1.3 \times d2(3\text{-叶片段叶轮})$ [mm]	/	78	91	110	124	140	140	166	183	222