

GT-T610(A)培养袋使用说明

一、 产品描述

GT-T610(A)培养袋是一种由特殊透气材料制作的能够支持高密度生长的细胞培养容器。

二、 适用范围

GT-T610(A)培养袋适用于培养悬浮细胞，目前主要用于 T 细胞、NK 细胞和 NKT 细胞等人体淋巴细胞的培养。

三、 产品材质

采用日本 EVA 材料，符合日本药典树脂制医药品容器标准。

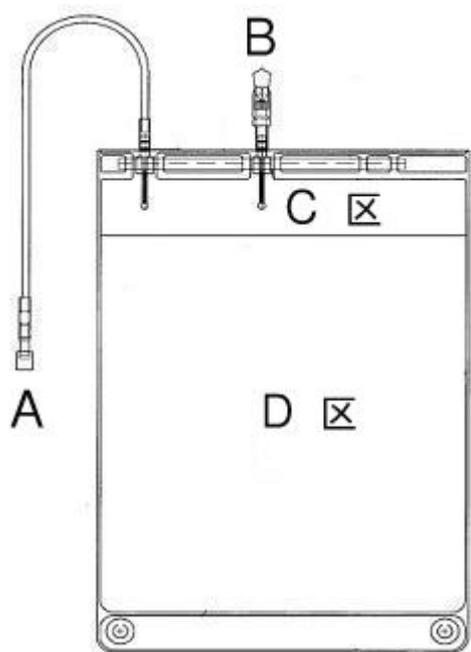
四、 容积

200ml~1800ml

五、 特点

- 1、 采用透明材质，可在显微镜下直接观察细胞状态
- 2、 气体交换面积大，与培养瓶相比，可获得更多数量的细胞
- 3、 封闭性强，大大降低细胞污染和操作人员感染的几率

六、产品结构示意图



A:培养基/细胞悬液进出管路

B:因子添加或取样管路

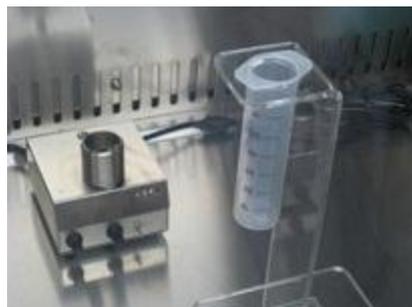
C/D:细胞培养区域，其中C区为管路延长区

七、使用方法

- 1、将培养袋支架立于操作台上，确保台面整洁无尖锐物品



- 2、取 50 ml 注射器一个，拔出推塞，将注射器套筒插入培养袋支架上的圆孔内



3、将培养袋A端螺口旋下，与注射器套筒连接



4、加入培养液



5、排除袋内空气



6、旋紧 A 端螺口



7、将培养袋放入培养箱



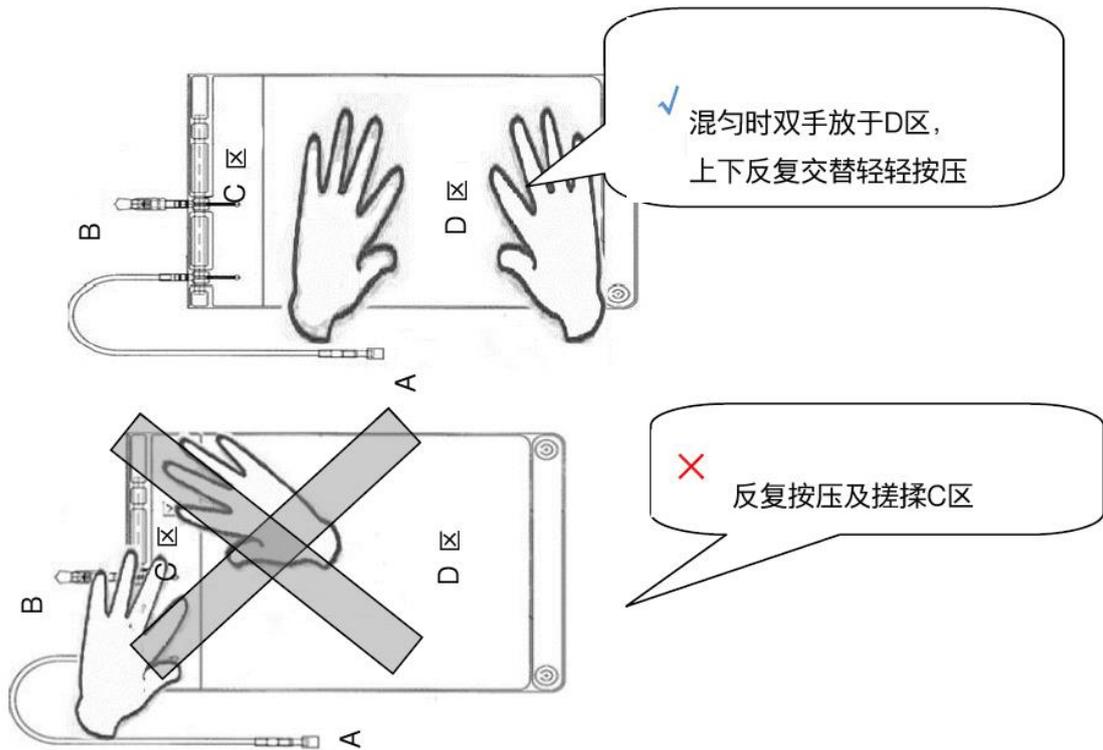
8、需要取液计数或添加细胞因子时，拔下 B 端旋帽，使用注射器加液或取液



八、注意事项

1、本培养袋材质柔韧度高，耐拉伸性强，但是在使用过程中应注意避免机械性划伤，请在使用前确认操作台、CO₂培养箱托盘、显微观察台等可能接触培养袋的物体表面光滑，无尖锐突起物。

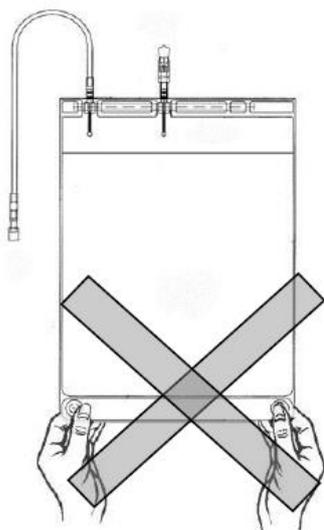
2、在操作台加入液体混匀时请注意避开 C 区。



3、将培养袋移入/移出培养箱时，请手持培养袋两端，先向上抬离托盘表面。切忌沿水平方向直接拖拽培养袋，尤其注意 C 区。



手持培养袋的两端，
抬起后再移动



✘ 抓住培养袋一端，直接
沿水平方向拖拽

4、使用中如发现确为产品质量造成的破损，我公司负责调换，并协商相应赔付；由于使用不当造成的破损，需由客户自行承担相应损失。

九、培养袋管路更改说明

自 2011 年 1 月 12 日起，我公司所有培养袋的进出液体管路统一改为粗管。如图：

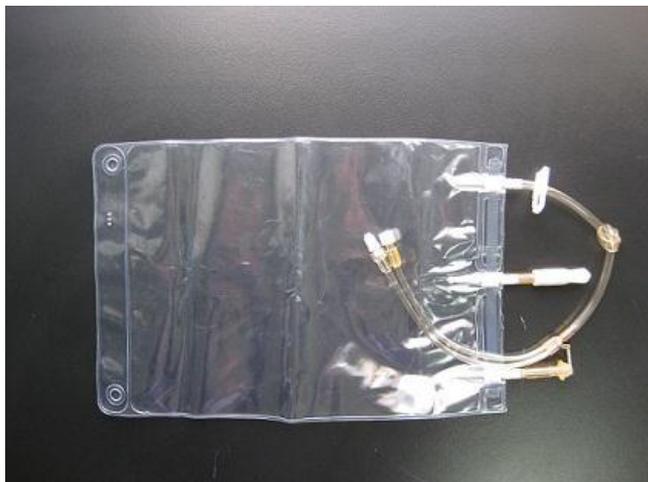


与原培养袋进出管路比较：

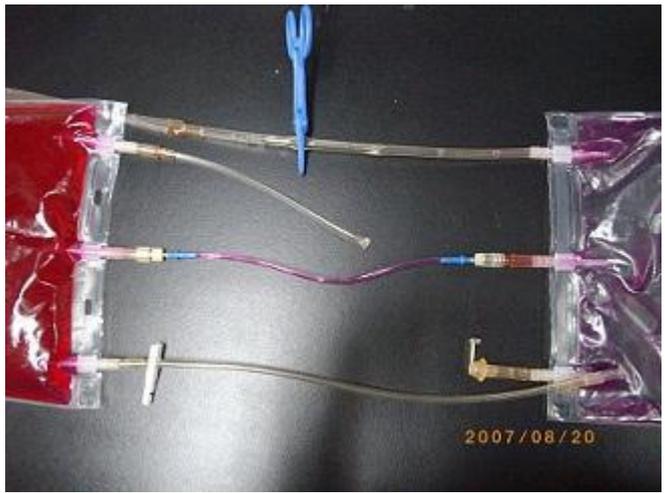
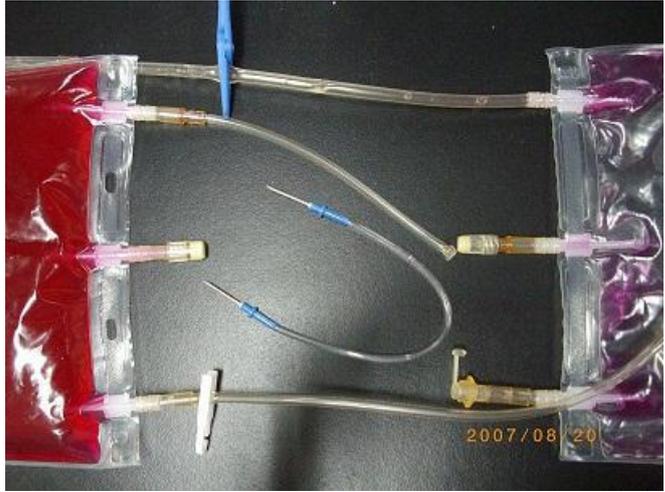


更改后的培养袋管路进液速度提高35%，出液速度提高65%。

注：由于管路较粗，为避免液体外流，在培养袋内装入培养基后，请将管路顶端拧紧，将管路打一个结，再用卡子卡住，放入培养箱，如图：



十、使用培养袋连接管的方法



ertificate of Analysis

Code Number:16087508

Product name:GT-T610(A)

1000ml Bag Manufacturing

Lot Number:100304

date:2010.3.1

Test item	Specification	Result
1. Appearance		
① Foreign body in the bag	No foreign body	pass
② Colored foreign body of 0.5mm Or more in the film	No colored foreign body	pass
③ Burr on the bag edge	No burr	pass
④ Stain and flaw on the surface of the bag	No stain and flaw	pass
2. Size		
2-1 ① Inner length of bag	292 ± 3mm	292mm
② Inner width of bag	220 ± 3mm	220mm
③ Film thickness	0.14 ± 0.02mm	0.14mm
④ Sampling tube length	49 ± 5mm	49mm
⑤ Filling tube length	555 ± 30mm	568mm
3. Function test		
3-1 Leakage test	No leakage	pass
3-2 Fitting strength wide tube	Not loose >	pass
3-3 Transparency test	80%	98%
4. Counting Viable bacteria in the bag	<25 cfu/bag	0 cfu/bag

Date March 31,2010