co2细胞培养箱HH.CP-01W二氧化碳培养箱

产品名称	co2细胞培养箱HH.CP-01W二氧化碳培养箱
公司名称	杭州聚同电子有限公司
价格	7800.00/个
规格参数	品牌:杭州聚同 型号:HH.CP-01W 产地:杭州
公司地址	杭州经济技术开发区松合时代商城4幢2单元609室
联系电话	86-057156570561 13486120690

产品详情

co2细胞培养箱HH.CP-01W二氧化碳培养箱技术参数:

型号

HH.CP-T

HH.CP-01

HH.CP-TW

HH.CP-01W

容积

80L

160L

80L

160L

电源电压

220V 50HZ

加热方式

气套式

水套式

控温范围

RT+5～50℃

温度分辨率

0.1℃

温度波动

±0.3℃

Co2控制范围

0~20%（配气式）

Co2恢复时间

≤浓度值×1.2min

加湿方式

自然蒸发

消耗功率

450W

770W

730W

1000W

内胆尺寸(mm)

400×400×500

500×500×650

400×400×500

500×500×650

外型尺寸(mm)

550×610×820

650×710×970

550×610×820

650×710×970

载物托架（标配）

2Pcs

3Pcs

2Pcs

3Pcs

co2细胞培养箱HH.CP-01W二氧化碳培养箱一般细胞培养液的pH在7.0-7.4之间。由于碳酸盐pH缓冲系统是一种生理pH缓冲系统（它是人体血液中最重要的pH缓冲系统），大多数培养液用它来保持稳定的pH。用粉末配制培养液时，常常需要加入一定量的碳酸氢钠。

对大多数以碳酸盐作为pH缓冲系统的培养液而言，为了维持稳定的pH，培养箱中的二氧化碳需要维持在2-10%之间，以保持培养液中溶解的二氧化碳的浓度。同时细胞培养的器皿需要一定程度的透气，以便于气体的交换。

是不是采用其他pH缓冲系统就不需要二氧化碳培养箱了呢？人们发现由于空气中的二氧化碳浓度很低，如果细胞不在二氧化碳培养箱中培养，培养液中的HCO3-会被耗尽，这样会影响细胞的正常生长。所以大部分动物细胞的培养，还是需要二氧化碳培养箱。

细胞培养液中常附加其他的pH缓冲系统，比如HEPES缓冲系统，来增加pH缓冲能力。HEPES在pH7.2-7.4之间有很强的缓冲能力，当透气的培养器皿被拿到二氧化碳培养箱外面的时候，由于空气中二氧化碳浓度很低，培养液中碳酸盐缓冲系统就会失去效果，这时候HEPES缓冲系统就能继续保持pH的稳定。

co2细胞培养箱HH.CP-01W二氧化碳培养箱培养箱使用注意事项

1、从培养箱取放物品前，用酒精清洁双手（或手套），尽量缩短开门时间和减少开门次数。（注：培养箱中的空气是经过过滤的洁净空气。长时间敞开或频繁开关培养箱，容易造成污染。）

2、从培养箱拿取细胞时轻拿轻放，动作迅速，随手关紧培养箱门。未经允许，禁止翻看、移动他人细胞或样品，如有特殊需要的，请联系实验室负责人协调。

3、培养瓶皿放入培养箱前，用酒精消毒表面，并稍等至酒精挥发后再放入，以免培养箱内滞留过多蒸气

。

4、培养箱内细胞培养的放置需整洁有序，方便查找，同时应尽量提高培养箱的使用效率，负责人可视实验情况启用或停止空培养箱的使用，节约资源。

5、普通培养中的细胞，若非实验特殊需要，每瓶/板细胞每天只需要观察生长状态一次，2人以上共用的细胞，可约好时间一起观察。（注：频繁将细胞拿出观察，容易给培养箱造成污染，同时也会影响细胞生长条件的恒定。）

6、实验人员应经常注意检查培养箱温度、CO2气体量是否相符设定值。密切注意培养箱内的增湿盘，定期更换无菌水并进行消毒。密切注意培养箱内情况，如出现霉变、菌斑、支原体和衣原体感染或其他明显染菌迹象，应立即通知管理员及其它使用者。

仪器的注意事项是哪里？

实验室的设备适用范围很广，像高校，化工单位，检验所，食品药品检验所都用用到实验室设备，很多用户在采购设备的时候，DI一点就是看价格，当然我们买东西都是货比三家的，每款设备也都有一个市场的大概价格，如果低于我们市场价很多的话，我们就要考虑下，这款设备的用料，做工是否符合自己的要求。而不是一味的追求价格