

# 细胞和 类器官运输箱

## CellBox 2.0

可使活细胞于空运、陆运、海运、和铁路运输后，仍然保持细胞、组织高活性。二氧化碳气源采用干冰或可抛式储槽，随时快换，满源持运；可准确且稳定地控制二氧化碳浓度和细胞转运室温度，保证脆弱样本持续存储于适宜的生物环境下，保持样本活性！



### 符合 FDA 制药标准 21 CFR Part 11

Cellbox 数据安全软件，符合 FDA 21 CFR Part 11 中规定的电子记录和签名法规。软件可创建个人安全账户，安全模式下，用户登录到指定帐户，可以跟踪所有 Cellbox 的操作记录，如更改参数。在 21 CFR Part 11 数据安全软件中，每个操作都会被记录到审计追踪中，并且可以进行验证，且审计记录可以通过 Cellbox 应用程序全部或部分下载。

### 运输箱构造



## 活细胞、类器官运输 “6” 大优势



温度、CO<sub>2</sub> 实时控制  
28-38°C、0-18%



无 pH 值变化  
无需防冻剂



无冻融  
细胞随时可用



车载充电  
维持细胞活力 > 7 天



GMP 21 CFR Part 11  
数据记录 1 次 / 每分钟



无蛋白表达变化  
无机械应力和渗透压

## Cellbox 2.0 细胞运输服务

服务提供完善的细胞药运输参数清单，妥善的样本固定，稳定的孵育温控（28-38°C）、二氧化碳浓度（0-18%），支持在线监控数据和车载充电，尽可能将细胞药物以高活性的状态，安全且快捷地运送到细胞药实验室，甚至能在运输过程中培养扩增的细胞药物。



无需购买 Cellbox 2.0 运输箱，可直接采用 Cellbox 细胞药运输服务



完美固定细胞药样本，标准化的细胞药运输签单



专业的物流运输师傅，专车直达细胞药回输实验室（100-2000 公里）

## 运输箱参数和配置

Cellbox参数	气瓶版	干冰版
二氧化碳气源	二氧化碳锥形气瓶	干冰（0成本运输）
二氧化碳浓度控制范围	0-18%	0-18%
温控范围	28°C-38°C	28°C-38°C
保持5%浓度二氧化碳时长	> 72小时	> 32小时
温度维持37°C时长	> 48小时	> 48小时
细胞恒温孵育室容积	4.2升	4.2升
重量（含满容量孵育样本）	18公斤	18公斤
GMP 21 CFR Part 11 软件	符合	符合
孵育室开闭监控	配备	配备
倾斜，振动，和加速度监控	配备	配备
环境温度，环境压力监控	配备	配备
触摸屏输入 + 手机在线监控	配备	配备

Cellbox 2.0 套装	型号	配置
Cellbox 2.0 细胞和类器官运输箱套装 - 气瓶版	Cellbox Ground 2.0	1× Cellbox 钢瓶型二氧化碳气源 32x CBS CO2 Cartridge 钢瓶 1× CBS Breathy Small Kit 软支架固定棉 1× Research Software License 研究用软件账号
Cellbox 2.0 细胞和类器官运输箱套装 - 干冰版	Cellbox Flight 2.0	1× Cellbox 干冰型二氧化碳气源 30 x 次运输量的干冰 1× CBS Breathy Small Kit 软支架固定棉 1× Research Software License 研究用软件账号
CBS 21CFR P11 Data Security SW License - 医疗适配版软件	/	符合 21CFR P11 Data 的监控软件账号
Cellbox 2.0 适配专用手机	/	Cellbox 专用监控手机（中国产）

**BioHandler**  
汉赞迪

上海汉赞迪生命科技有限公司  
Shanghai Biohandler Life Sci-Tech Co., Ltd.  
地址：上海市闵行区东川路 555 号紫竹科技园区 6 号楼 306B  
电话：021-34121223 / 13162736602

北京分公司  
地址：北京市海淀区永丰产业基地中关村壹号 A2 楼 502  
电话：15201451943