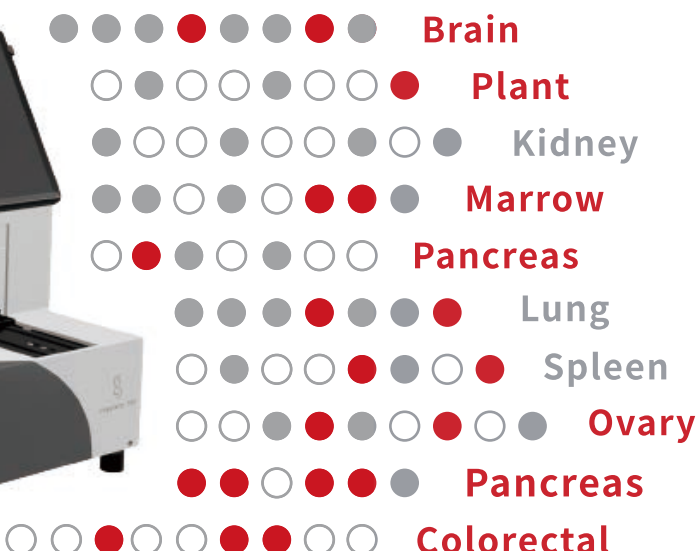
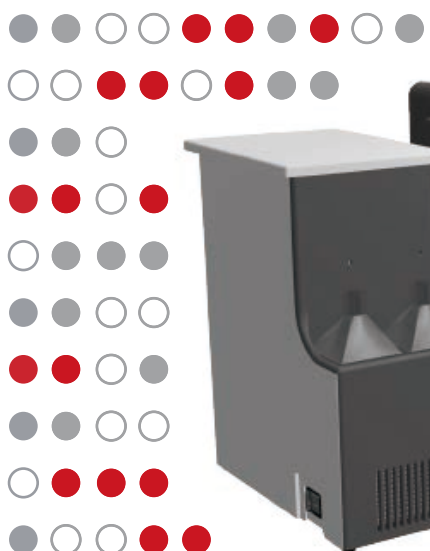


细胞核 单细胞 悬液制备平台

Singulator



可解离低至 **1 mg** 的微量组织样本

- 可解离 **1 mg ~ 1000 mg** 内样本
- 适用人，小 / 大鼠 / 棘鼠，斑马鱼，蜜蜂，拟南芥等
- 可**兼容**大部分通用解离试剂

可解离**细胞核与细胞**，且**获得量高**

- 单细胞解离获得量 **1,000 -500,000** /mg
- 获得单细胞活性 **85% -95%**
- 细胞核解离获得量 **2,000 -600,000** /mg
- 恒温控制为 **6°C、室温和 37°C**

“**一键**”自动解离

- 系统内**预设多种解离方案**，“**一键**”实现组织进，过滤后的细胞 / 细胞核出、
- 提升解离结果的均一性，不同实验室同类样本**结果可重复**，减少细胞转录本的波动
- 全程**监控**解离过程，方便**追溯**整个过程

解离速度快

- **细胞核解离 7-12** 分钟
- **组织解离至单细胞悬液 20-30** 分钟

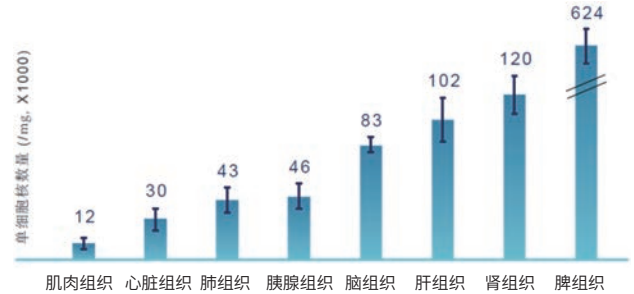
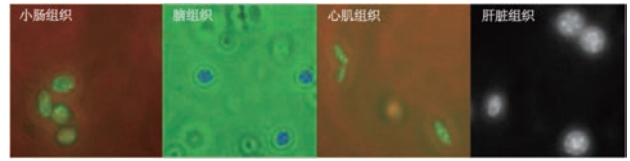


细胞核 + 单细胞悬液制备平台
SINGULATOR 200

细胞核悬液制备

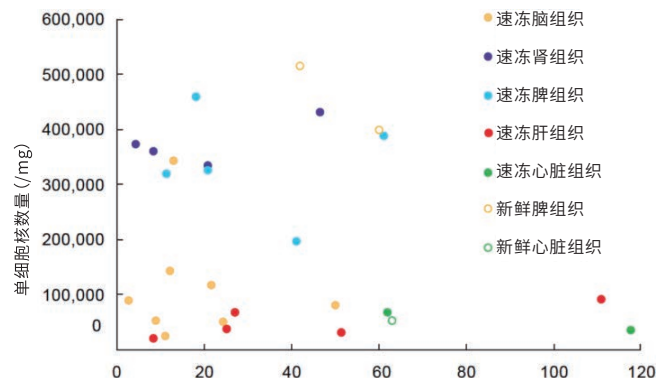
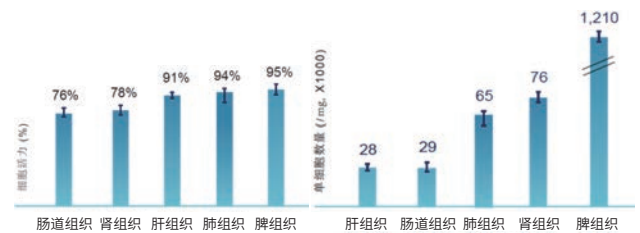
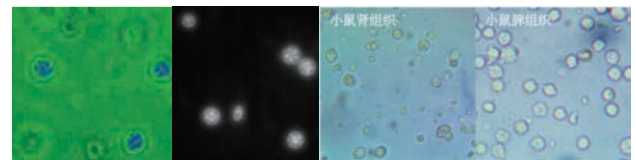
- 上样量 10-1000 mg
- 适配穿刺样本
- 细胞核获得量 2,000-600,000/mg
- 样本处理恒温控制为 6°C

(低温解离可以显著降低细胞内和抗性相关基因的表达, 并有利于保证 RNA 质量)



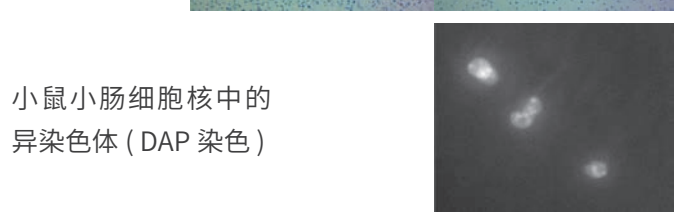
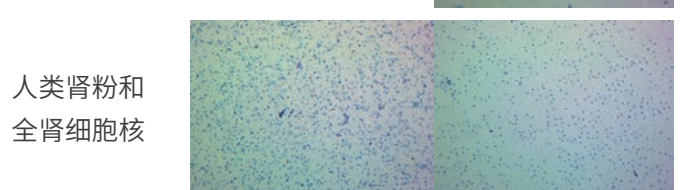
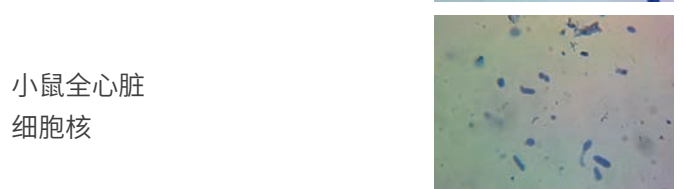
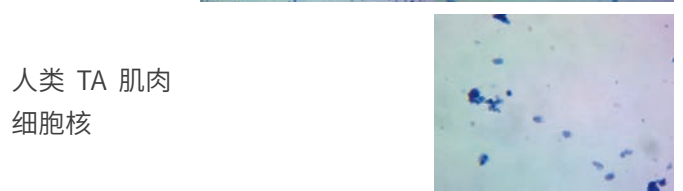
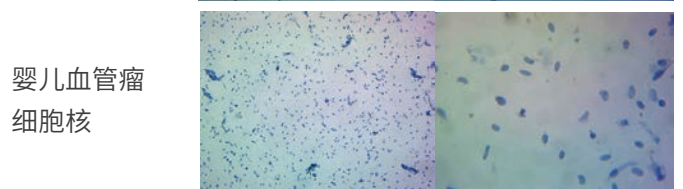
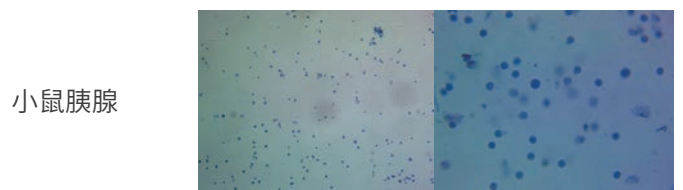
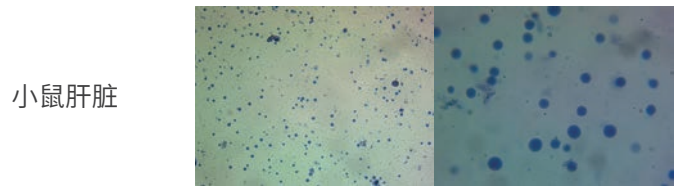
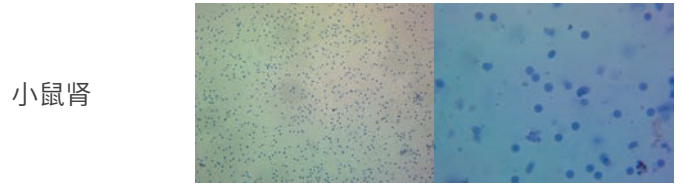
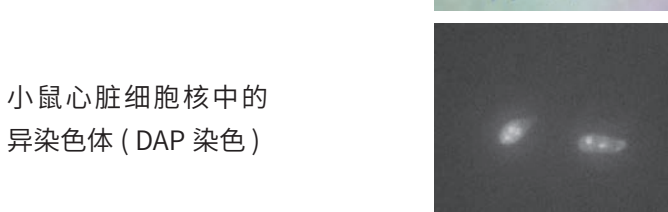
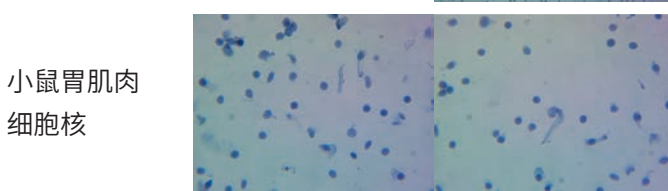
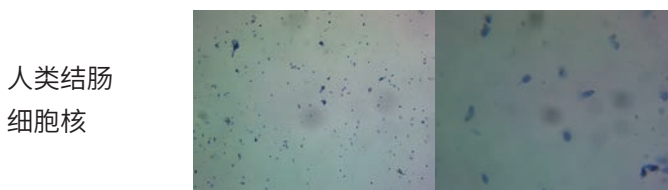
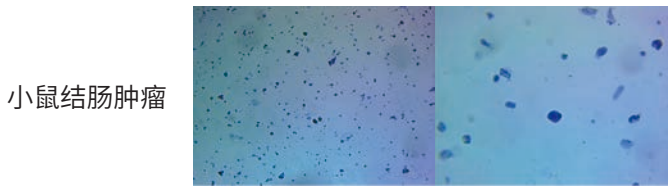
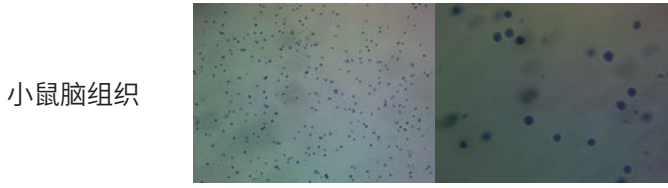
单细胞悬液制备

- 块组织上样量 10-1000 mg
- 适配穿刺样本
- 单细胞得率 1,000-500,000/mg
- 获得单细胞活性 85%-95%
- 样本处理恒温控制为室温和 37°C



	组织类型	处理时间	细胞和细胞核数量	细胞活性
细胞	新鲜组织	20-50分钟	1,000-500,000/毫克	>85-95%
细胞核	新鲜、速冻、OCT	7-12分钟	2,000-600,000/毫克	/

组织解离单细胞（核）应用案例



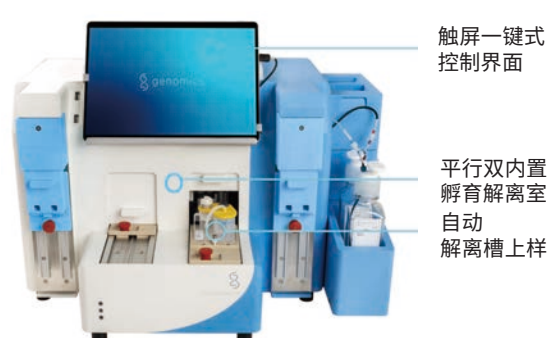
细胞核 + 单细胞悬液制备仪

Singulator 100



平行细胞核 + 单细胞悬液制备仪

Singulator 200



Singulator 组织解离适配多物种、多组织类型

单细胞 制备

人类	小鼠	大鼠	斑马鱼	涡虫
结肠组织、结肠息肉、结肠肿瘤、颈部肿瘤、膀胱、结直肠癌	脑、肾、肝、肺、脾、卵巢、结肠 (正常 & PDX 组织)	脑、肾、肺 肝脏, 脾	脑 肝组织	个体

细胞核 制备

人类	小鼠	大鼠	棘鼠	蜜蜂	拟南芥
脑 (成人 / 婴儿 / 胎儿)、乳腺癌、大脑类器官、结肠 (正常组织 / 息肉 / 肿瘤)、心脏 (成人 / 胎儿)、血管瘤、小肠 (胎儿)、肺 (胎儿)、肌肉组织 (TA & SA)、前列腺 (正常组织 & 肿瘤)、视网膜类器官 (野生 & 基因敲除)、脾 (胎儿)、胸腺 (胎儿)、血管异常 (动脉)、血管异常 (淋巴管)、	脑、结肠 (正常 & PDX 组织)、心脏、肠、肾 (正常 & 囊包前期组织)、肝、肺、淋巴、肌肉、胰腺 PDX 小鼠组织、脊髓、脾	脑、肾、肝脏、肺、脾	肾	胸部	整株 根尖



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

广州办事处

地址：广州市黄埔区南翔支路 1 号瑞粤汽车电子创新园 A303

电话：15989094834

