



# pipetty<sup>®</sup>

世界最小 · 最轻 · 电动移液器!



- 最适合PCR、ELISA等试验
- 高精度连续分液
- 自动补偿分液量

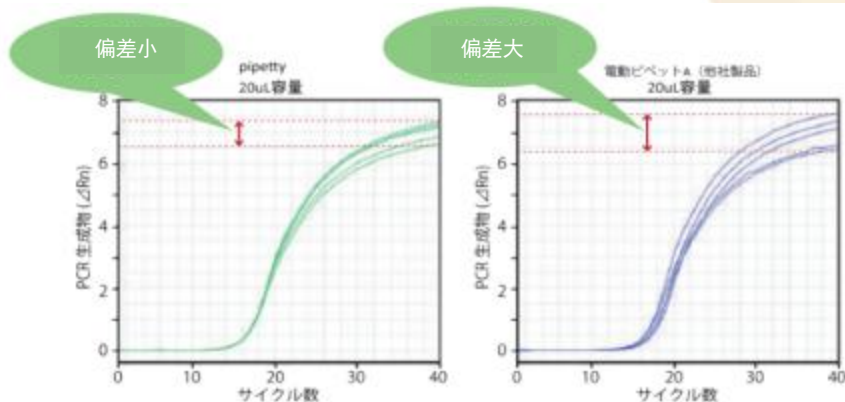
## 产品规格

产品货号		YQ105-01	YQ105-02	YQ105-03
移液范围		0.1-20ul	1-250ul	5-1000ul
精度保证范围		2-20ul	20-250ul	100-1000ul
单次分液	精确度 (CV)	20μl≤0.4% 2μl≤2.0%	250μl≤0.15% 20μl≤0.8%	1000μl≤0.15% 100μl≤0.5%
	准确度	20μl±1.0% 2μl±3.5%	250μl±0.5% 20μl±2.5%	1000μl±0.5% 100μl±1.5%
多次分液	精确度 (CV)	2μl≤3.5%	20μl≤2.0%	100μl≤1.5%
	准确度	2μl±5.0%	20μl±3.0%	100μl±2.0%
尺寸(mm)		20×54×184	20×54×181	20×54×181
重量		约75g (含电池)		
电源供应		AAA电池 (镍氢/可充电)		
适配吸头		WATSON、GILSON、Eppendorf、Greiner Bio-One、Thermo Fisher Scientific、RAININ、兼容其它品牌的通用吸头。		

## 产品特点 分注精度

RT-PCR实验时, 本公司的电动移液器pipetty 和其他公司的电动移液器相比, 验证了分液精度对实验结果的影响。

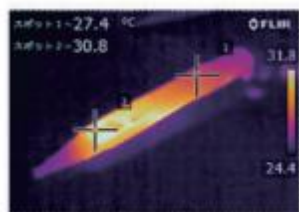
从实验结果看, PCR产物偏差小, 其它公司的电动移液器移液后PCR产物偏差大, RT-PCR实验 等定量测试试验, pipetty分液精度最高。



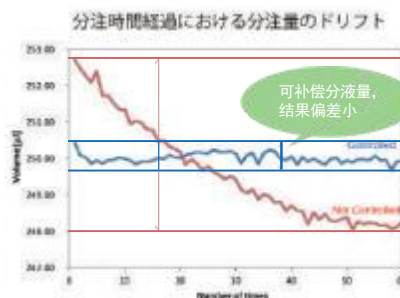
## 产品特点 温度控制功能

只有pipetty电动移液器配备了由于手持移动导致的移液精度恶化而改善的温度控制功能。

(手部温度)的测量结果, 在开始约20分钟内, 移动器主体外侧的温度上升了5.8℃。如果比较 进行温度控制的情况 (Controlled) 和不进行温度控制的情况 (Not Controlled), 进行60次重复 动作时, 在不进行温度控制的情况下, 分液量变化最大为4.7ul, 在进行温度控制的情况下, 分液量变化改善为0.75ul。



可通过红外线热成像测量手持带来温度改变 (20分钟后)



※ Controlled ..... 有温度控制  
Not Controlled ..... 无温度控制

引用: 日本机械学会第27回计算力学演讲会 (CMD2014) 演讲

pipetty电动移液器内部安装了温度传感器, 是世界上唯一根据温度自动补偿分液量的移液器。