

## HydroFlex™ 洗板机 – ELISA 清洗配置

稳定可靠的 ELISA 清洗与细胞清洗平台



### 高效清洗

基于十几年的微孔板清洗经验，HydroFlex系统已在ELISA清洗与细胞清洗方面树立起新的性能与可靠性标准。

其先进的设计可通过选择在线过程控制功能，实现对关键清洗参数的全面控制。HydroFlex使用每孔多点吸液，提供强大的交叉吸液功能，残留量可低至每孔2 $\mu$ l。

溢流清洗模式一步即可获得高效的清洗效果，同时也不影响处理通量，替代了程序繁复的先吸液后注液的清洗步骤。

### 高可靠性

HydroFlex 采用领先的泵技术，性能优异，长期稳定。

HydroFlex提供了独特的质量证明，创造了清洗40,000余块板的MTTF（平均初次故障时

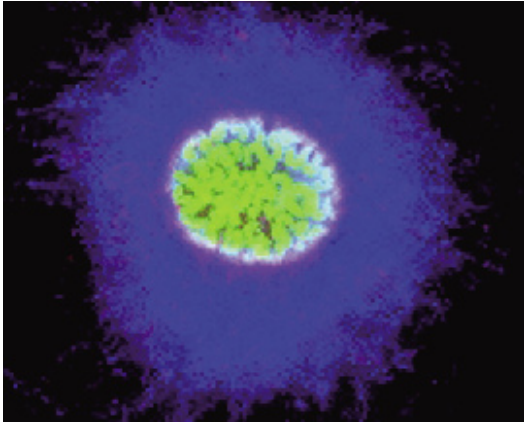
间）纪录，相当于数年后使用，才发生首次故障。

### 法规符合性

HydroFlex ELISA实验清洗配置是按照欧洲98/79/EC指令中体外诊断产品的要求设计。另外，HydroControl™ 软件符合电子记录和电子签名的相关要求，其设计符合美国FDA法规21 CFR part 11的要求。

### 产品特点：

- 残留量低至2 $\mu$ l/孔
- 单孔多点吸液功能
- 高效的溢流清洗模式
- 柔和清洗细胞的Drop-wise滴液功能
- 缓冲液自动切换功能
- 超长平均无故障时间验证了机器的可靠性
- 先进的过程控制选项
- ELISA清洗符合IVDD98/79/EC要求
- 可整合至全自动化平台



## 细胞清洗

HydroFlex具备超柔drop-wise滴液模式，可用于科研领域贴壁细胞的柔和清洗。

此外，可调的清洗参数，包括吸液速度和吸液高度等，可最大限度地减少细胞的脱离，即使是针对弱贴壁性细胞。

## 可选功能

### 过程控制：

先进的在线过程控制功能在溢流模式下，可监控所有清洗步骤，增强清洗的安全性与可溯源性。

### 液面监测：

这种过程控制功能可实现在线监测HydroFlex配套液体瓶的液面水平，包括缓冲液瓶和废液瓶的液面水平。

## 技术参数

参数	规格特点
<b>常规参数</b>	
显示屏	双排16位LCD显示屏
按键	4个膜按键
洗液通道	1个，2个或4个通道
洗板头类型	8头或16头平行处理，8头或16头（过程控制功能）
<b>特性参数</b>	
注液量	清洗(Washing)时 50-3000µl，以50µl步进 注液(Dispensing)时 50-400µl，以50µl步进
注液准确度	<= 2 % ( 300 µl注液量；注液速率：3；8头，96孔 Greiner 平底板 )
注液一致性	整板CV: <= 4% ( 300 µl注液量；注液速率：3；8头，96孔 Greiner 平底板 )
残留量	交叉吸液：<= 2 µl /孔（96孔 Greiner 平底板） 吸液速率：3；吸液时间：4秒；洗头速度：10mm/s, 8头，每孔注入缓冲液
接口	USB
震荡功能	线性震荡：高、中、低
<b>物理参数</b>	
尺寸	宽：27.5 cm；深：36.6 cm；高：18.1 cm
重量	6.6 kg

Tecan 集团公司为编印本彩页，做了大量的努力以确保内容的准确和及时更新，但仍然不可避免出现信息遗漏和错误。因此，Tecan 集团公司在此申明，彩页内容仅供参考。详细技术、应用程序和规格的描述，请咨询当地 Tecan 代表。彩页可随时更新而不另行通知。Tecan 集团公司保留所有解释权。

Tecan is in major countries a registered trademark and HydroFlex and HydroControl, are trademarks of Tecan Group Ltd., Männedorf Switzerland.

## 帝肯（上海）贸易有限公司

Tecan ( Shanghai ) Trading Co., Ltd.

中国上海市浦东新区张江高科技园区科苑路 88 号德国中心 1 号楼 621 室 邮编：201203  
Unit 621, Tower 1, German Centre, 88 Keyuan Road, Zhangjiang Hi-tech Park, Pudong New Area, 201203 Shanghai P. R. China  
电话 /TEL: +86 21 28986333 传真 /FAX: +86 21 28986844

[www.tecan.com/HydroFlex](http://www.tecan.com/HydroFlex)