



ProfiBlot™ 48

全自动蛋白印迹仪

可靠、简便和准确的蛋白印迹分析仪

Tecan ProfiBlot 48

设计符合欧洲 IVD 98/79/EC 指令



分类收集有毒废液与生物危害废液

蛋白印迹仪被广泛应用于临床诊断领域，如筛选和确诊引起感染性疾病的不同致病源（如病毒或细菌），以及过敏原鉴定。此外，欧洲IVD 98/79/EC指令的引入为一系列检测和测定树立新的标准。

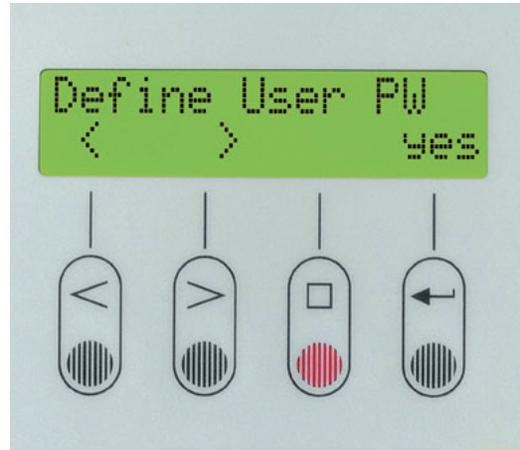
为了提高实验室操作的安全性和可靠性以及满足IVD 98/79/EC指令的设计要求，Tecan全自动蛋白印迹仪ProfiBlot™ 48能将蛋白印迹处理中的所有关键步骤自动化，尤其是繁琐的清洗和孵育步骤。

提供最高可能性的安全防护

Tecan全自动蛋白印迹仪（ProfiBlot™ 48）旨在进行高效的和标准化的蛋白印迹实验，并将操作者暴露于潜在感染的机会最小化。整个

产品特点：

- 每次运行可处理多达48个样本；
- 可同时快速清洗3个实验样条，以满足高通量需求；
- 短时孵育也可控制时间；
- 易于操作的面板和方便编程的BlotWare软件；
- 彩色编码试剂输送系统可支持多达7种液体；
- 节省试剂，使死体积最小化并且降低运行成本；
- 对分配体积的自动校准取代了乏味的手工程序；
- 分类收集有毒废液与生物危害废液，使废物处理成本最小化；
- 预定的清洗程序使维护简便。



机载显示屏和键盘操作

实验过程在一个封闭的环境中进行，有效防止了实验过程每个步骤中意外或者未经授权干扰的发生。

性能和灵活性

ProfiBlot™ 48可在一次运行中选择多达20个不同的程序，处理多达48个试剂条，而每个程序可包含最多59个步骤。这些程序均可存储，以备实验室将来根据具体实验要求选择使用。这种产品的灵活性与安全特性是相匹配的。

比如：密码保护既提高了数据的安全性，同时又防止了未经授权的程序更改。

无人值守系统

ProfiBlot™ 48通过显示屏和键盘以单机模式进行操作。操作者只需将样条置于样条槽后再加入样本即可。此外ProfiBlot样本托盘先进的设计和形状使得加样更加轻松，操作者甚至可以使用多通道分配器进行加样。

一键式设计，自动完成后续操作，无需更多干预。显示屏同步显示操作过程中每一步骤，声音提示操作完毕。

标准化的蛋白印迹分析——更高的准确性和重复性



注液与吸液头

精确的试剂分配

ProfiBlot™ 48精确的试剂分配系统确保结果一致，避免交叉污染，保障了测试结果的可靠性。每个蠕动泵可逐个进行自动清洗。随后即可使用一个自动校准系统校准所有的泵，从而消除了繁琐的手工操作程序。

简易的托盘处理

ProfiBlot™ 48使用了一次性样本托盘，免除了繁琐的清洗需要。为了减轻显色后扫描时来自样条槽反射光的影响，样条槽通常都采用黑色，因此，如使用重复使用样条槽就会出现困难：因为操作者肉眼很难控制清洗效果，尤其是当样条槽为深色时。

如果重复使用托盘，若清洗不当，可能产生假阳性结果，这将导致实验室工作量和重检成本的增加。

为了避免这些问题，ProfiBlot™ 48仅配备一次性样本托盘，其设计也符合欧洲IVD 98/79/EC指令要求。



彩色编码试剂位置

可靠的结果

ProfiBlot™ 48每一台仪器配备多达7个试剂瓶，试剂瓶和试管均为有色标记，易于辨认。有毒废液和生物危害废液分类收集，大大降低实验室废液处理成本。

为实现快速试剂分配，ProfiBlot™ 48的两个试剂通道可进行3泵同时分配，并有多达5个通道分配5种不同试剂。为实现高速吸液，3个吸液泵同时工作，可将托盘中3个样条槽中的液体一次性吸出。

此外，自动清洗程序简化日常维护，轻轻一按，即可完成。

轻松的操作

ProfiBlot™ 48既可在PC上用BlotWare软件进行编程操作，也可以用随机显示屏与键盘进行操作。分配体积、孵育时间、摇动速度和清洗参数都可以在任何给定的程序中以任意组合的形式设定。一旦编程和下载完成，PC机即可与仪器脱开，ProfiBlot™ 48就能以单机模式进行实验。

ProfiBlot 48 技术参数

通用参数

界面显示	两行十六位液晶显示屏
输入键板	四键触摸键盘
加样通道	6通道 (可选第7通道)
试剂瓶容量	5 (可选6) ×250ml, 1×1000ml
废液瓶容量	1×500ml有毒废液瓶, 1×2500ml生物有害废液瓶
程序编辑软件	BlotWare 软件
计算机接口	USB, RS232
一次性样本托盘	黑色, 防静电

变量

样本数量	多达48 个样本条
单个程序可编辑步骤	一个程序中多达59个不同步骤
用户自定义程序数	可达20个不同程序
试剂分配体积	250µl~3000µl, 步进250µl
孵育时间设定	1~999分钟, 步进1分钟
摇动速度	5种可选速度
分配精密度@2000µl	小于或等于10%

物理参数

宽度 (关闭/打开)	804mm/804mm
高度 (关闭/打开)	460mm/671.4mm
宽度 (关闭/打开)	459mm/510.6mm
重量	36.8kg

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

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。彩页内容可随时更新而不另行通知。本彩页中所有提到过的商标都是受法律保护的。

Tecan 是瑞士帝肯集团有限公司在多个国家的注册商标。ProfitBlot 48 and BlotWare 是瑞士帝肯集团有限公司的商标。

瑞士帝肯集团公司保留所有解释权。

www.tecan.com/ProfitBlot

392348cn V4.0, 11-2009

