

Optilite[®]

特定蛋白分析仪

— 开启新的未来

Binding
Site 



拜定赛-特定蛋白专家

Optilite[®]

智能化的全自动分析仪不仅为您提供精准的检验数据，
更大大优化繁复的实验过程，带给您前所未有的体验

Optilite 特定蛋白分析仪助您更上层楼：

- ✎ 全自动稀释，无需人工干预
- ✎ 不间断工作，自由上样/取样
- ✎ 配置三种抗原过剩保护方法

英国拜定赛集团有限公司 (The Binding Site Group Ltd) – 全球特定蛋白检测领域的领导者，致力于通过“**教育、合作和革新**”来改善病人的生存质量，为世界各地的特定蛋白实验室打造专业的解决方案。我们卓越的全自动分析仪器与**行业金标准**的检测试剂完美匹配、和谐运作，让您的工作见微知著、胜人一筹。



优智高效，轻松便捷。

满足 您特定蛋白分析需求的完整解决方案



新一代蛋白分析仪

- ✧ Optilite 是拜定赛针对市场新需求开发，于2015年推出的创新型仪器；
- ✧ 集强大的技术和智能化的软件于一体，满足您实验室的现代化需求。

身材小巧、功能强大

- ✧ 独立紧凑的台式机设计，流线型外观，可轻松集成到您的实验室中；
- ✧ 功能强大，质量稳定，结果可靠，通量可观。

持续领先的技术

- ✧ 提供完整的检测菜单，满足您当前的工作需求；
- ✧ 拜定赛通过不断地产品开发与技术创新，助您在特定蛋白分析领域成就未来。

Optilite 帮助您实现:



优化流程，提高效率。

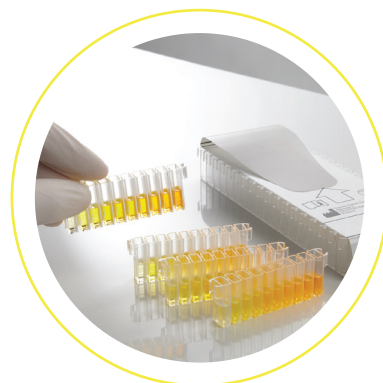


Optilite – 优智之选，化繁为简

提高工作效率

智能系统，节约您的时间和成本

- ✎ 性能稳定可靠，提高您的工作效率；
- ✎ 检测流程优化，减少试剂的消耗；
- ✎ 自由上样/取样，最大限度地提高检测通量；
- ✎ 设计紧凑、独立，节省您实验室的空间。



优化工作流程

合理配置资源，流程智能化设计，增加通量

- ✎ 全自动完成样本检测，无需人工稀释；
- ✎ 实验过程中自由添加样本、试剂和比色杯而不影响进程；
- ✎ 不同的样本管和样本类型可以同时上样，缩短样本制备时间；
- ✎ 通过自动条形码识别及连接LIS，简化样本编程和结果分析。



确保结果可靠

专业的服务，为您提供最好的技术保障

- ✎ 配备了三种检测抗原过剩的方法；
- ✎ 通过自动批号识别和完全可追溯性功能，提高数据安全性；
- ✎ 使用新一代技术领先的特定蛋白系统，确保专业度；
- ✎ 专属的蛋白检测专家为您提供专业的技术和临床支持。

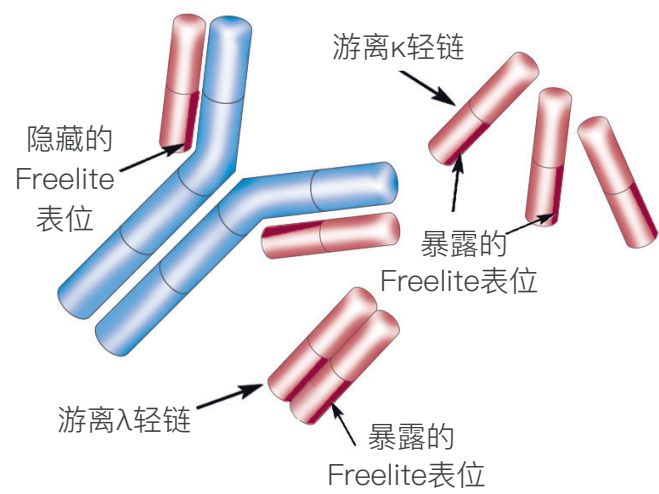


检测试剂盒

Freelite® – 游离轻链诊断试剂盒

Freelite 是拜定赛的游离轻链诊断试剂盒的商品名。游离轻链检测包含两个免疫诊断项目，分别检测血清中的 κ 和 λ 游离轻链 (Free Light Chain, FLC)。试剂盒中的多克隆抗体包被在乳胶颗粒上，可与样本中游离形式的 κ 或 λ 轻链反应，从而达到检测目的。

κ/λ FLC 比值是反映轻链克隆类型的灵敏指标



国际骨髓瘤工作组 (IMWG) 推荐使用

The Binding Site Group 的 Freelite试验用于： 1,2,3

✚ 诊断疾病

✚ 治疗后监测

Freelite 试剂盒

名称	包装
Freelite Kappa 乳胶试剂盒	100 测试
Freelite Lambda 乳胶试剂盒	100 测试

注册证编号分别为：
国械注进20223400089
国械注进20223400112



参考文献

- Dispenzieri A, et al. International Myeloma Working Group guidelines for serum-free light chain analysis in multiple myeloma and related disorders. Leukemia 2009; 23:215–224
- Rajkumar SV, et al. International Myeloma Working Group updated criteria for the diagnosis of multiple myeloma. Lancet Oncology 2014; 15:e538–e548
- Kumar S, et al. International Myeloma Working Group consensus criteria for response and minimal residual disease assessment in multiple myeloma. Lancet Oncology 2016; 17:e328–346

选择拜定赛 菲利徕® Freelite® 游离轻链检测

- IMWG指南中推荐的cut-off值基于Freelite®检测*
- 许多研究已经证明，游离轻链检测方法不能互换，因此改变方法将需要重建患者基线值
- 一款有效的游离轻链免疫检测要能准确识别浆细胞分泌的游离轻链表面上的各种位点
- 使用经临床充分验证的检测来做决策，让患者的风险最小化



菲利徕检测基于纯化多克隆抗体技术，特异识别每一个独立位点，避免漏检的风险或浓度被低估



多克隆抗体技术有效识别多态性的表位，避免漏检



全面的血清副蛋白质量评价计划，保障结果可靠



被3000多篇文献报导，经大量临床研究验证



全球1000多家实验室及顶尖骨髓瘤中心的选择



*IMWG多发性骨髓瘤诊断标准之一：受累/未受累游离轻链比值 ≥ 100 ，且受累游离轻链必须 $\geq 100\text{mg/L}$ ，结果基于Freelite检测（拜定赛集团，英国伯明翰）

技术参数

物理规格

尺寸: 94 cm (宽度)
70 cm (深度)
62/130 cm (高度/打开盖板)
重量: 110kg
电源要求: 100–240V $\pm$ 10%, 50–60Hz $\pm$ 5% 300W
耗水量: 2 L / hour

试剂

36 个双试剂位置
自由上样/取样
试剂仓带冷藏功能
液面感应

样本

54 个位置
自由上样/取样
自动稀释并自动运行至结果值
样本类型: 血清、血浆、尿液、CSF
适合各种规格的样本管, 一次性样品杯
可接受的条形码: Code 128, Code 39, USS
Codabar 和 interleaved 2 of 5
液面感应

反应模块

360 个自动上样比色杯

光学

波长: 配有12个不同波长的滤光片
氙灯

软件

基于Windows®7/Windows®10的软件
17 种语言
Levy–Jennings 和 Westgard 质控监测
LIS 兼容性 (RS–232C 双向接口)

维护

少量的日常维护即可确保稳定的性能

Optilite 分析仪及配件

名称	规格
Optilite 全自动蛋白分析仪	1
TENCELL™ 比色杯	10800
洗涤液 (20 mL)	4
洗涤液 (100 mL)	6
管路维护液	6
Optilite 特殊清洗液 1	6
Optilite 稀释液 1	6
Optilite 稀释液 2	6
Optilite 稀释液 3	3
Optilite 校准 QC 架	3
Optilite 样本架 (7 位)	6
Optilite 样本架 (9 位)	6
Optilite 样本架 (9 位) –蓝色	3
0.5 mL 样本杯	1000

联系我们

www.bindingsite.com.cn



拜定赛 (上海) 贸易有限公司

电话: +86 21 61637950
邮箱: sales.cn@bindingsite.com

