

Medix Biochemica acquires CANDOR Bioscience

2025年1月22日，芬兰埃斯波-体外诊断行业关键原料全球领先供应商Medix Biochemica宣布收购CANDOR Bioscience GmbH，将其体外诊断 (IVD) 关键原料产品线扩充至优质阻断剂和稳定剂相关领域。

CANDOR Bioscience由Tobias Polifke博士和Peter Rauch博士创立于2004年，是一家德国企业，提供种类齐全的优质免疫分析解决方案；产品包括人HAMA /类风湿因子阻断剂、干扰阻断剂、表面封闭剂、稳定剂和缓冲液。借助CANDOR Bioscience的解决方案，免疫检测试剂生产商可以提高检测结果的可靠性，简化实验设计、缩短开发流程。

精准快速，稳定可靠 ——为您的试剂开发保驾护航

减少干扰，
保障检测结果
的准确性

加强试剂
可靠性、
提高稳定性

简化操作，
缩短处理时间

ISO 9001
ISO 13485
体系认证

灵活的生产和
供应能力，
从毫升到千升

阻断剂：减少在免疫诊断检测中由HAMA、类风湿因子、非特异性结合、交叉反应和基质效应等引起的干扰

ASSAY DEFENDER®

Assay Defender®是一种即用型稀释缓冲液，用于减少HAMA（人抗小鼠抗体）、类风湿因子、非特异性结合、交叉反应和基质效应引起的干扰，确保检测结果的准确性，减少假阳或假阴结果。

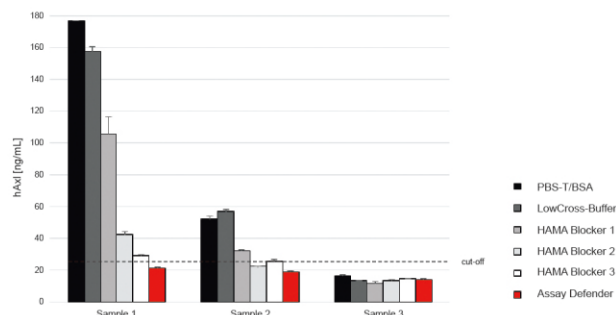


图1：单独使用Assay Defender®可以完全消除类风湿因子干扰，在两个有干扰样本中都能得到真正的阴性结果（<25 ng/mL）。无干扰样品的结果也不受Assay Defender®的影响。

- 样本：sample1和2为来自患有类风湿病的病人血浆样本，样本3为正常临床样本
- HAxI，为肝细胞癌的生物标志物
- HAMA Blocker 1-3 为市售阻断剂

LOWCROSS-BUFFER®

LowCross-Buffer®能够抑制中低亲和力的抗体结合，消除一定的非特异性结合。推荐使用高亲和力的抗体，更能保证结果和批间的稳定性。

当使用多克隆抗体时，由于其含有较多低、中等亲和力的抗体成分，可能会出现轻微的信号降低。在这种情况下，可以通过适度增加抗体浓度来提高高亲和力抗体的量，以再次达到所需的信号强度。可以用于免疫组化平台、ELISA、WesternBlot、蛋白芯片等平台。

LOWCROSS® HRP-STAB

即用型试剂，用于HRP偶联物的长期储存，能够最大限度减少非特异性结合、免疫测定中的交叉反应和基质效应。

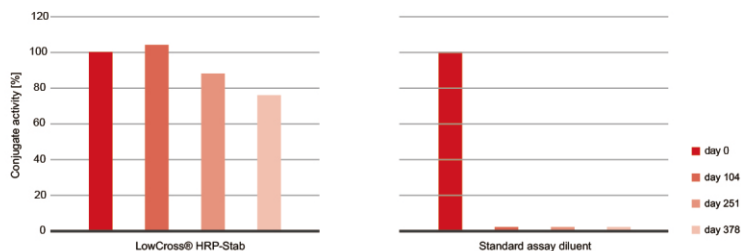


图2: LowCross® HRP-Stab可以保障HRP偶联物具有更高稳定性，更长效期，图中效期为通过45°C加速稳定性测试推算获得，其中HRP标记抗体的浓度为400 ng/mL。

稳定剂：保护溶液中的蛋白、抗体和偶联物，也可作为固相包被抗体的稳定剂

ANTIBODY STABILIZER

即用型试剂，保障蛋白质或抗体在2-8°C下长期储存的稳定剂。

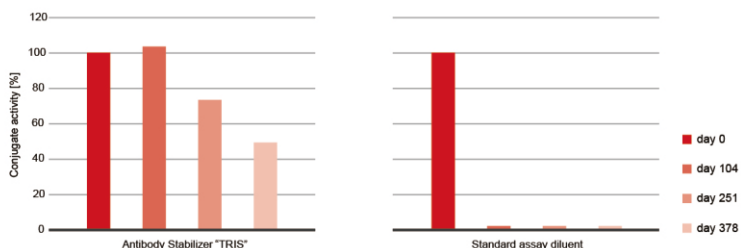


图3: Antibody Stabilizer可以保障抗体或蛋白长期储存在2-8°C，图中效期为通过45°C加速稳定性测试推算获得，其中抗体的浓度为400 ng/mL。

LIQUID PLATE SEALER®

这款稳定剂用于包被聚苯乙烯或玻璃表面的抗体和抗原，同时，我们还能提供不含动物源性成分及动物蛋白的产品选项。

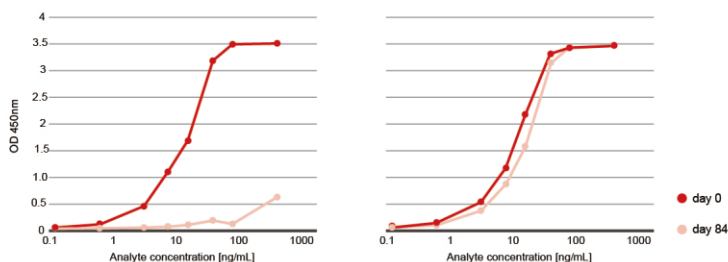


图4: Liquid Plate Sealer® 可以使包被的蛋白或者抗体更稳定，在37°C加热84天后，使用Liquid Plate Sealer® 的试剂信号依然保持稳定。

AP-PROTECTOR®

用于碱性磷酸酶偶联物长期储存的即用型保护剂。

HRP-PROTECTOR™

用于辣根过氧化酶偶联物长期储存的即用型保护剂。

封闭剂：提高蛋白和抗体在固相表面的吸附，降低背景

THE BLOCKING SOLUTION

基于酪蛋白的封闭剂，用于封闭塑料或其他蛋白质结合表面上的自由结合位点，并最大限度地减少与表面的非特异性结合。

SMARTBLOCK™

即用型、无BSA封闭剂，用于饱和塑料表面或其他蛋白质结合表面上的自由结合位点。

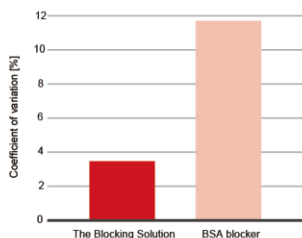


图5: The Blocking Solution 可以降低CV%。

BSA-BLOCK

是一种标准的封闭剂，用于封闭塑料表面或其他蛋白质结合表面上的自由结合位点。

其他缓冲液

