

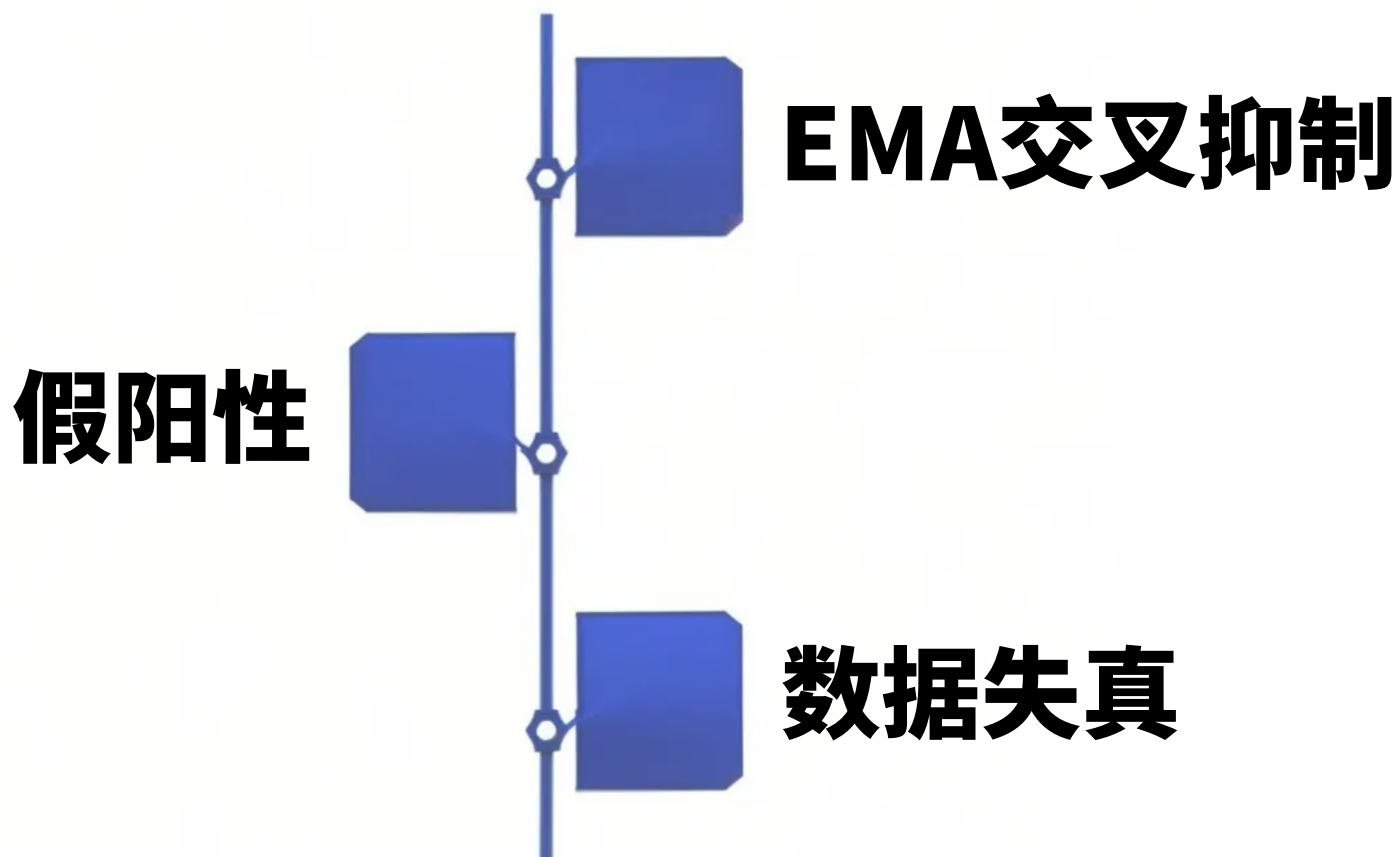
PMA 活菌区分技术—— 分子检测精准革命



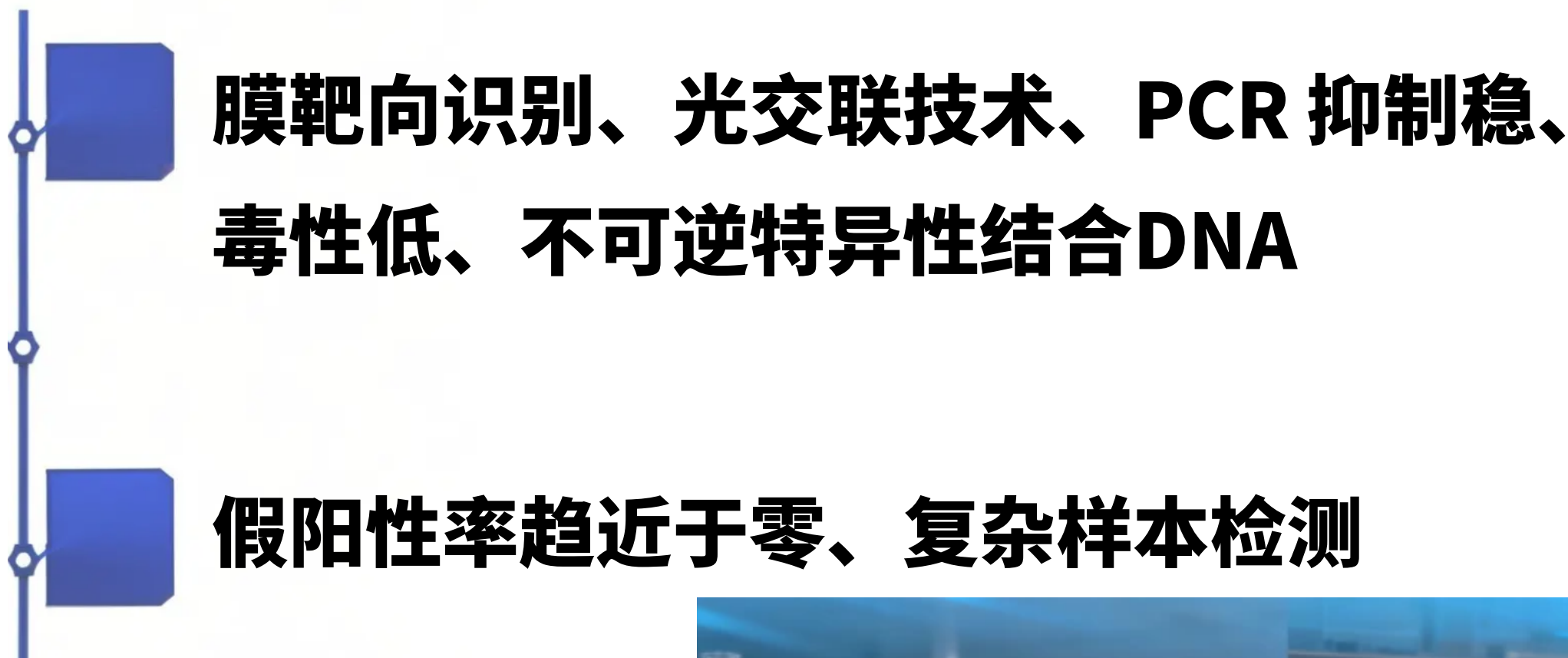
比EMA更可靠的死菌DNA抑制方案
适配PCR/qPCR全场景
靶向死菌·锁定干扰·显著降低死菌干扰
活菌信号保真度≥ 99 %

版本	货号	产品名称	同类区分
经典版	M10506	EMA	易渗透活菌膜、与DNA结合稳定性差
进阶版	M10507	PMA	对活菌细胞膜通透性更低、与DNA结合更稳定
进阶版	M10508	Ready-to-use PMA (20 mM in Water)	缩短实验准备时间，避免配比/溶解不充分等问题

传统检测3大痛点



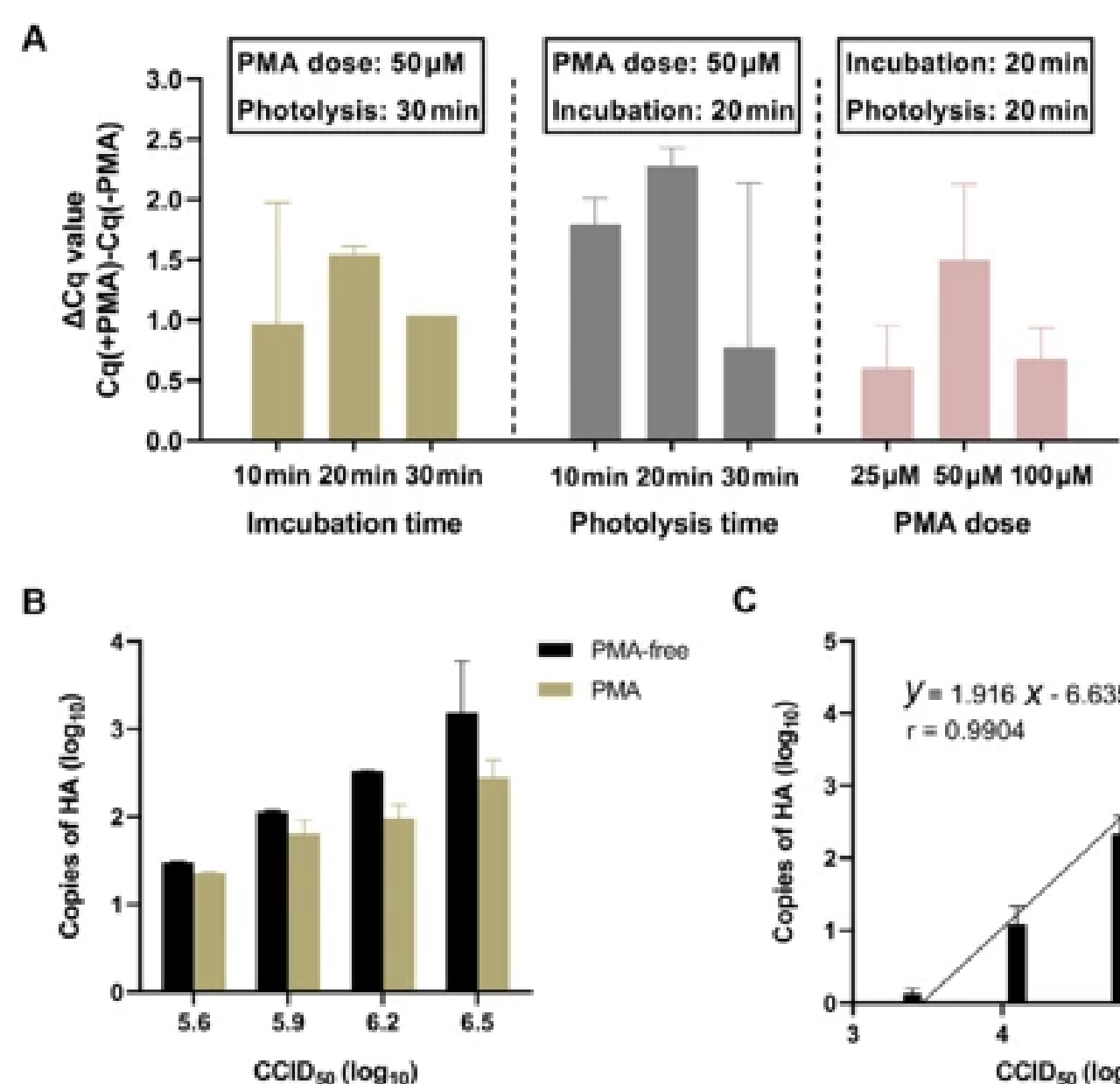
PMA 全维度优势 性能“碾压”EMA



适用场景

食品微生物检测 | 环境菌群分析 | 临床病原体筛查 | 科研活菌量化



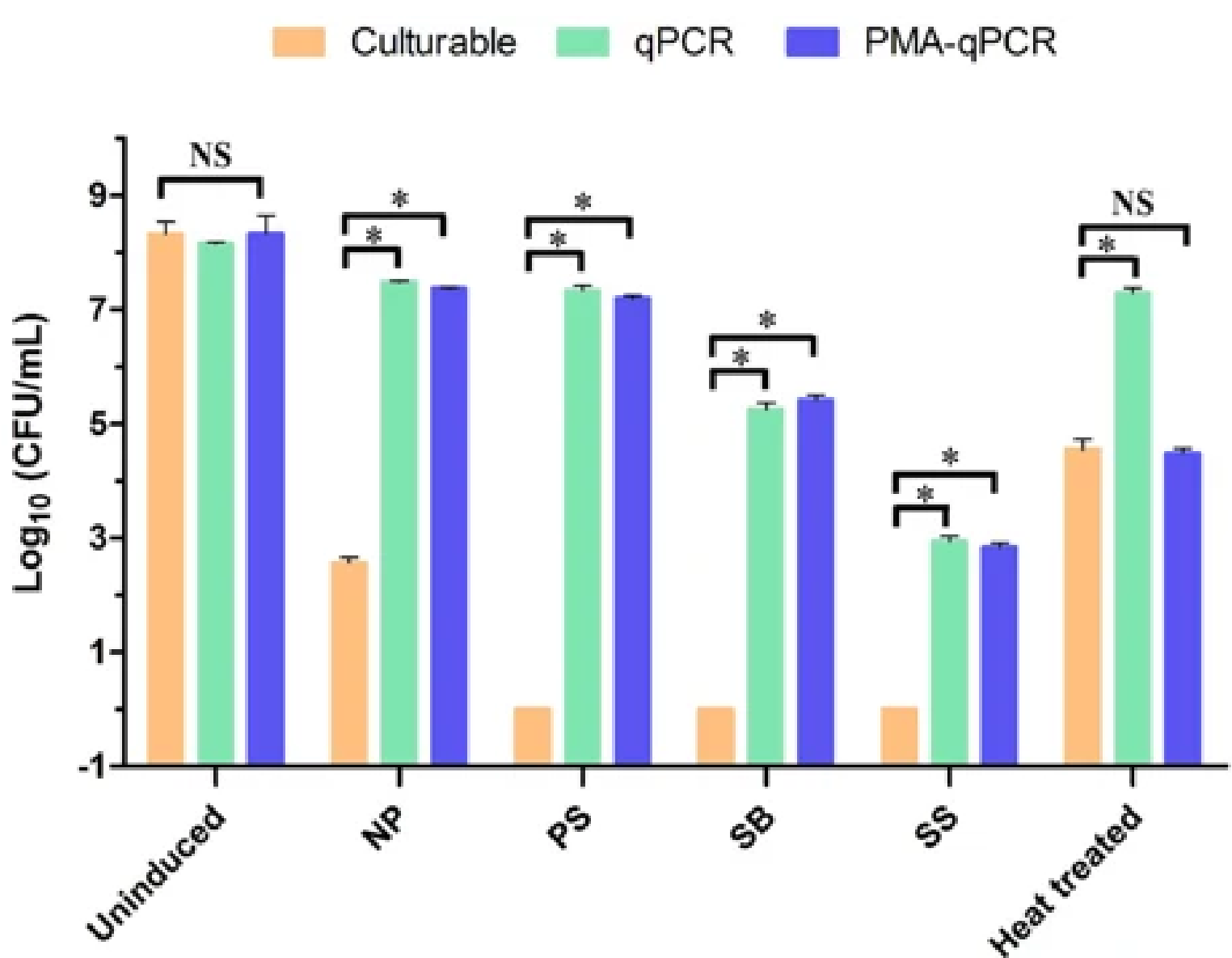
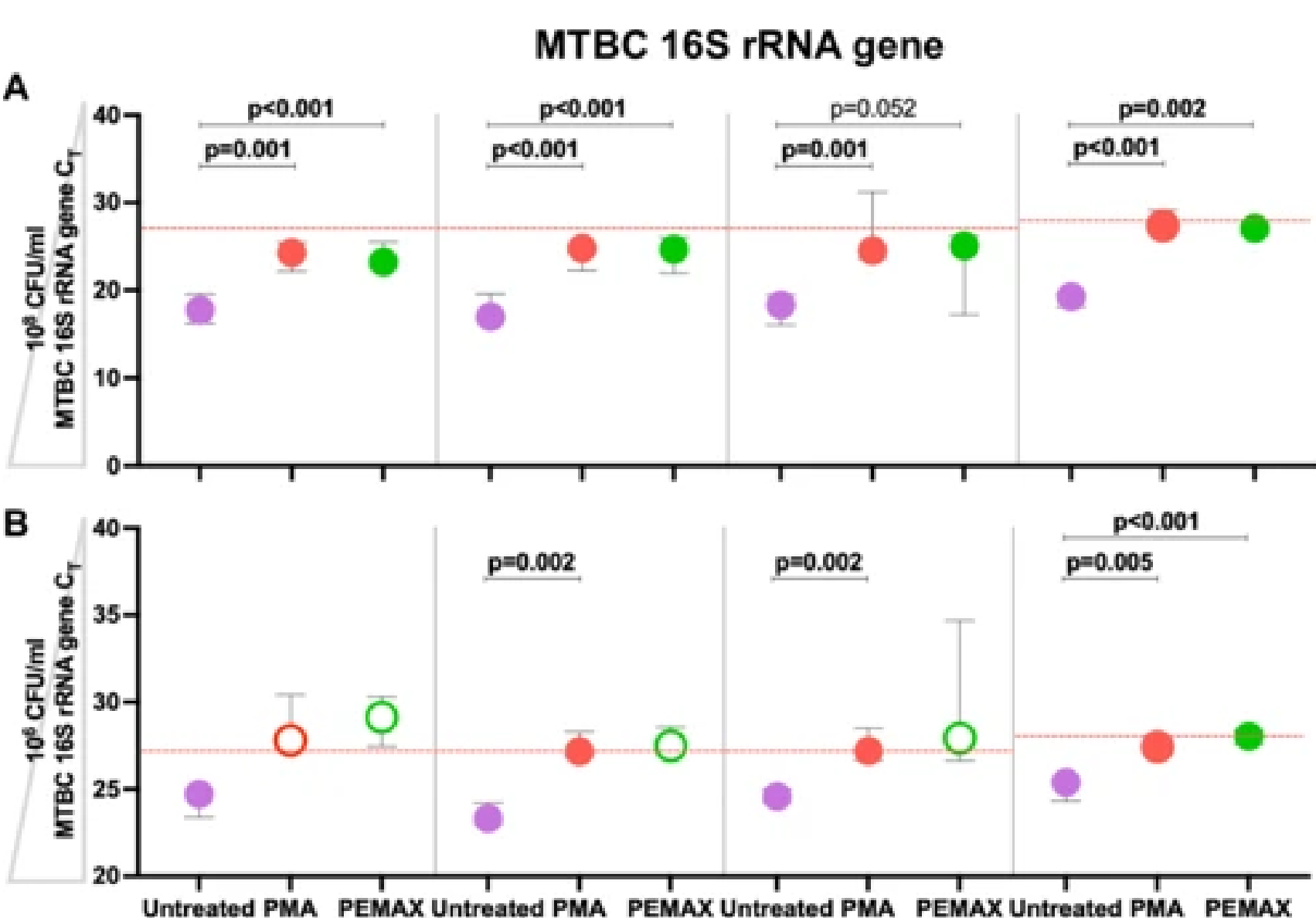


通过优化 PMA 剂量、孵育时间和光激活时长，H1N1 病毒进行定量，并对比其与常规 RT-qPCR 的检测结果及与病毒感染滴度的相关性。

注:图片引自参考文献《Rapidly quantification of intact infectious H1N1 virus using ICA-qPCR and PMA-qPCR》(doi: 10.1016/j.bsheal.2024.11.004.)

结核分枝杆菌复合群（MTBC）体外稀释液（含未加抗生素、加抗生素、1:1 混合、热灭活处理组）为样本，显示 PMA 显著降低了非活性菌的 DNA 检出。

注:图片引自参考文献《Subtracting the background by reducing cell-free DNA's confounding effects on Mycobacterium tuberculosis quantitation and the sputum microbiome》(doi: 10.1038/s41598-024-73497-3.)

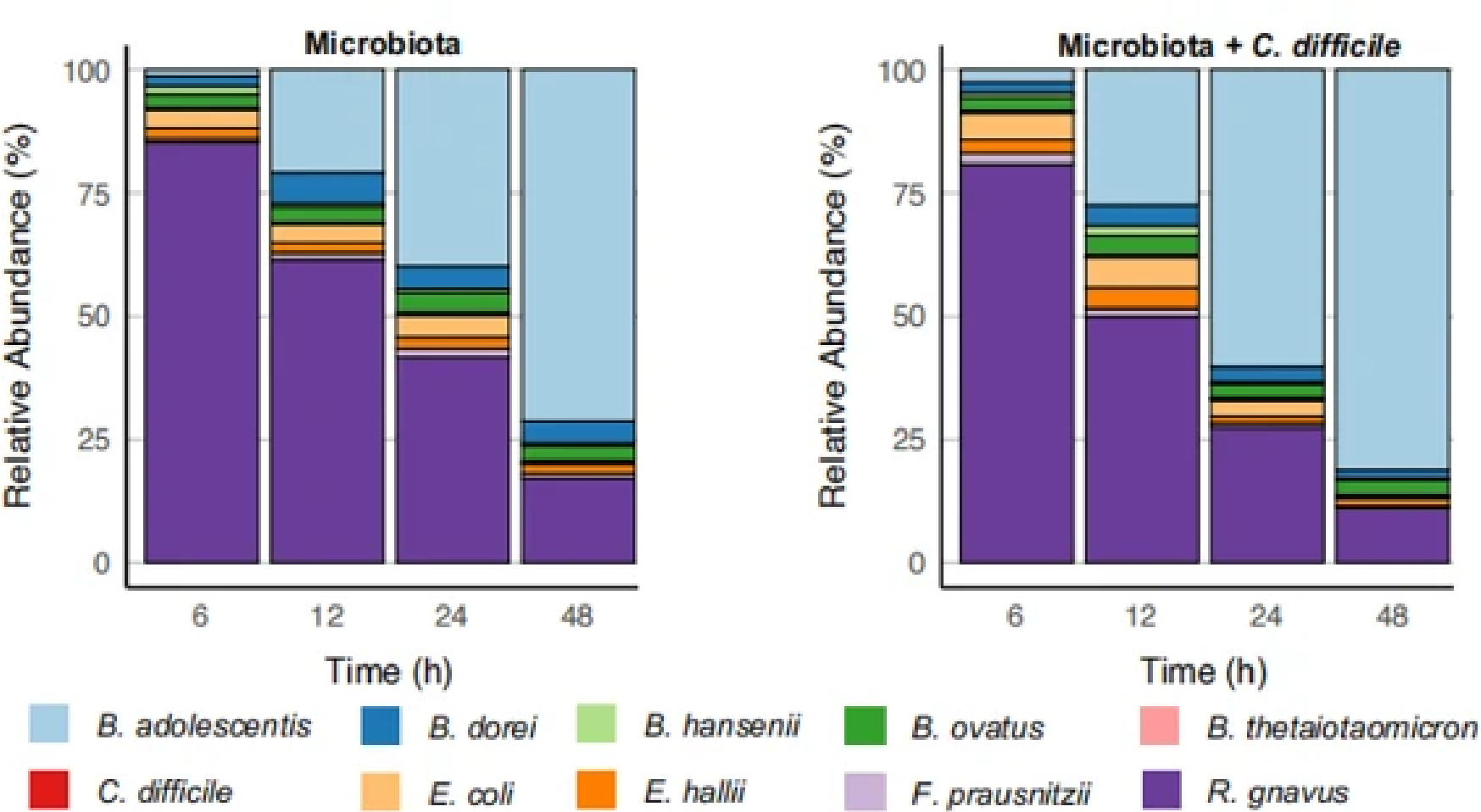


以兰恩氏阿萨伊菌（Asaia lannensis）WLS1-1 为样本，结果显示 PMA 可有效排除死菌 DNA 干扰，精准定量活细胞数量，证实 PS、SB、SS 联合 4 °C 诱导后该菌进入 VBNC 状态仍保持活性。

注:图片引自参考文献《Resistance to preservatives and the viable but non-culturable state formation of Asaia lannensis in flavored syrups》(doi:10.3389/fmicb.2024.1345800.)

以肠道共生微生物群及其与艰难梭菌（C. difficile）为样本，PMA 可精准量化各菌种在6-48 h相对丰度变化，证实微生物群能抑制艰难梭菌增殖。

注:图片引自参考文献《Bacteroides-driven metabolic remodelling suppresses Clostridioides difficile toxin expression in mixed biofilm communities》(doi: https://doi.org/10.1101/2025.09.03.674004.)



全国渠道
赵女士 18452006115



全国工业/OEM贴牌
刘女士 19852856022



苏州市相城区高铁新城青龙港路286号
长三角国际研发社区启动区2号楼3楼

苏州探研生命科技有限公司

SUZHOU PROBELIVES SCIENCES CO., LTD.