

# PHÁT TRIỂN KỸ THUẬT LAMP (LOOP- MEDIATED ISOTHERMAL AMPLIFICATION) CHO VIỆC PHÁT HIỆN NHANH VÀ CHÍNH XÁC VI KHUẨN ESCHERICHIA COLI O157:H7

Hoàng Phú Hiệp, Lê Quang Huấn

## TÓM TẮT:

Chúng tôi đã phát triển kỹ thuật LAMP để phát hiện nhanh và chính xác chủng vi khuẩn E. coli O157:H7. Bộ môi được thiết kế đặc biệt dựa trên trình tự gen stx2. Chúng tôi nhận thấy không có sự khác nhau khi sử dụng duy nhất mỗi trong (BIP/FIP) hoặc cả 4 môi. Phản ứng dương tính được quan sát bằng mắt thường khi sử dụng SYBR green hoặc dưới tia UV.