# *Campylobacter*

## Solution for isolation from food samples

แคมไพโลแบคเตอร์ (*Campylobacter*) เป็นเชื้อแบคทีเรียชนิดหนึ่งที่พบได้ทั่วไปในธรรมชาติ และในสัตว์โดยเฉพาะในสัตว์ปีก เจริญเติบโตได้ดีในที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้น้อย ในช่วงอุณหภูมิ 37-42 องศาเซลเซียส และมักพบว่าเป็นปัญหาสำคัญปัญหาหนึ่งที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อในกิจการปศุสัตว์ และการเกษตรทั่วโลก

เนื่องจากเชื้อชนิดนี้สามารถถ่ายทอด และติดต่อเข้าสู่ร่างกายของมนุษย์ได้ โดยสายพันธุ์ที่พบว่าก่อให้เกิดโรคในมนุษย์มากที่สุดคือ *Campylobacter jejuni* ซึ่งก่อให้โรคกระเพาะอักเสบ และลำไส้อักเสบ นอกจากนี้หากเกิดการติดเชื้อในคนที่มีภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่อง อาจจะทำให้เกิดโรคติดเชื้อฉวยโอกาสชนิดอื่นๆ ได้ง่ายขึ้นด้วย

ในการตรวจหาเชื้อ *Campylobacter* ตามวิธีมาตรฐานทั่วไปพบว่าจะต้องใช้เทคนิค และวิธีการที่ค่อนข้างซับซ้อน และต้องรอผลการทดสอบนานหลายวัน ซึ่งในปัจจุบันมีวิธีการต่างๆ ที่ช่วยการตรวจหาเชื้อ *Campylobacter* มีวิธีการที่ง่าย และรวดเร็วมากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่ง VIDAS CAM ที่มีการใช้เครื่องมืออัตโนมัติในหลักการ Enzyme Linked Fluorescent Assay (ELFA) ที่ให้ความแม่นยำสูง และยังสามารถออกผลการทดสอบได้อย่างรวดเร็ว

VALIDATION EN ISO 16140

PERFORMANCE TESTED AOAC RESEARCH INSTITUTE LICENSE NUMBER 020901

PERFORMANCE TESTED METHOD

**VIDAS CAM**

- เป็นวิธีการตรวจหาเชื้อโดยใช้เทคนิค ELFA ที่เป็นเทคนิคขั้นสูง และมีความแม่นยำสูง
- วิธีการทดสอบได้รับการรับรองมาตรฐานทั้ง AFNOR Validation และ AOAC Official Method Analysis
- ชุดทดสอบเป็นแบบสำเร็จรูปที่สามารถใช้งานง่าย และกำจัดของเสียได้สะดวก
- สามารถรายงานผลการทดสอบได้ภายใน 2 วัน
- เป็นเครื่องมืออัตโนมัติ Walk Away System ผู้ทดสอบสามารถทำการทดสอบอื่นๆ ได้ ในขณะที่ทดสอบ VIDAS

**ผู้เขียน: Thanakorn Yimyai**
Senior Executive, Product Management
ผู้มีความเชี่ยวชาญเครื่องมือ แบรนด์ bioMérieux

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่: บริษัท ดีเคเอสเอช เทคโนโลยี จำกัด
โทร: 02-639-7000 หรือ E-mail: marketing.tec.th@dksh.com