

# ชุดตรวจโรคสเตรปโตคอคโคซิสในปลาไนล์และปลาทับทิม แบบง่าย รวดเร็ว และแม่นยำ (blueAMP)

เทคโนโลยีต่อรองราคา

## นักวิจัย

วรรณสิกา เกียรติปฐมชัย และคณะ

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

## สถานภาพสิทธิบัตร

อนุสิทธิบัตร เลขที่ 11956 เรื่อง กรรมวิธีการตรวจหาเชื้อแบคทีเรีย Streptococcus agalactiae ก่อโรคในปลา  
อนุสิทธิบัตร เลขที่ 12062 เรื่อง กรรมวิธีการตรวจหาเชื้อแบคทีเรีย Streptococcus iniae ก่อโรคในปลา

## ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น ความสำคัญของปัญหา

blueAMP เป็นชุดตรวจหาเชื้อก่อโรคในปลาไนล์และปลาทับทิม ด้วยเทคนิคแลมป์เปลี่ยนสี มีราคาถูก ใช้งานง่าย เหมาะสำหรับงานภาคสนามและห้องปฏิบัติการขนาดเล็ก อ่านผลตรวจได้ทันทีด้วยตัวเอง ไม่ต้องอาศัยผู้เชี่ยวชาญ ทำให้สามารถจัดการป้องกันการระบาดของโรคได้อย่างรวดเร็ว และชุดตรวจนี้ยังประยุกต์ใช้กับการตรวจโรคในปลาเศรษฐกิจของภูมิภาคอื่นได้ด้วย เช่น ปลาสวาย ปลาชุกชี กุย ปลาเทราต์ และปลาสวยงาม

## สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

- ใช้งานง่าย เหมาะกับงานภาคสนามและห้องปฏิบัติการขนาดเล็ก
- เตรียมตัวอย่าง ทดสอบ ทราบผลภายในเวลา 1 ชั่วโมง
- มีความแม่นยำในการตรวจสูง สามารถอ่านผลตรวจได้ด้วยตาเปล่า
- ต้นทุนการผลิตและการทดสอบต่ำ ถูกกว่าวิธีเดิม 5-8 เท่า
- สามารถประยุกต์ใช้กับปลาชนิดอื่นได้

## ความร่วมมือที่เสาะหา

เสาะหาผู้รับอนุญาตใช้สิทธิ

## สถานภาพของผลงานวิจัย

ได้ต้นแบบในระดับห้องปฏิบัติการ



## เงื่อนไข

เทคโนโลยีต่อรองราคา

## สนใจสอบถามข้อมูล

สำนักงานจัดการสิทธิเทคโนโลยี สวทช.

โทรศัพท์ : 02 564 7000 ต่อ 1357

Email : ipbiz@nstda.or.th