

สรุปผลการทดลอง

1. แหล่งน้ำธรรมชาติที่ใช้สำรวจหาแบคทีเรียในปลาที่เป็นโรคนั้นจะมีอุณหภูมิ 29.5 °C pH 7.2 และปริมาณออกซิเจนจะต่ำกว่าในแหล่งน้ำธรรมชาติปกติคือ 3 ppm.
2. เชื้อที่ทำให้เกิดโรคกับปลาที่ตำบลประตูป่า อำเภอเมือง จังหวัดลำพูนคือ A. hydrophila 4 สายพันธุ์ ซึ่งเซลล์จะติดสีกรัมลบ รูปแท่ง ขนาด 0.5 x 2 ไมโครเมตร มีแฟลเจลลาและทำให้เกิด β -hemolysis ได้
3. เชื้อจะหยุดเจริญที่ pH 3.5-12.0 อุณหภูมิ 60 °C เวลา 2 นาที
4. เชื้อนี้จะไวต่อยาพวก erythromycin, chloramphenicol, nalidixic acid, vancomycin และ tetracycline