

ภาคผนวก ก

สูตรน้ำเลี้ยง provasoli ข้อมูลจาก ศูนย์พัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งสุราษฎร์ธานี

<u>ส่วนที่1</u>	โซเดียมไนเตรด (Na_2NO_3)	210	g
	โซเดียมกลีเซอโรฟอสเฟต 5 ไฮเดรต ($\text{C}_3\text{H}_7\text{Na}_2\text{O}_6\text{P}_5\text{H}_2\text{O}$)	30	g
	วิตามินบี 12	6	mg
	ไทอามีน (B_1)	300	mg
	เติมน้ำกลั่นครบ 1 ลิตร		
<u>ส่วนที่2</u>	แอมโมเนียมเฟอริสซัลเฟต 6 ไฮเดรต ($\text{Fe}(\text{NH}_4)_2(\text{SO}_4)_6\text{H}_2\text{O}$)	10.5	g
	Na_2EDTA	9.9	g
	เติมน้ำกลั่นครบ 1 ลิตร		
<u>ส่วนที่3</u>	Na_2EDTA	15	mg
	กรดบอริก (H_3BO_3)	3	g
	แมงกานีสคลอไรด์ ($\text{MnCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$)	600	mg
	เฟอริกคลอไรด์ ($\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$)	150	mg
	ซิงค์คลอไรด์ (ZnCl_2)	75	mg
	โคบอลต์คลอไรด์ ($\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$)	15	mg

เติมน้ำกลั่นจนครบ 1 ลิตร

ผสมส่วนที่ 1 : ส่วนที่ 2 : ส่วนที่ 3 = 4 : 1 : 1

ใช้น้ำเลี้ยง : น้ำทะเล = 2 ml : 1 l

สูตรน้ำเลี้ยง sato & serratikawa
(ถัดจาก วงศ์รัตน์, 2539)

<u>ส่วนที่ 1</u>	โปแตสเซียมไนเตรด (KNO_3)	5.00	g
	เติมน้ำกลั่นจนครบ 1 ลิตร		
<u>ส่วนที่ 2</u>	โซเดียมไฮโดรเจนคาร์บอเนต ($NaHCO_3$)	16.80	g
	เติมน้ำกลั่นจนครบ 1 ลิตร		
<u>ส่วนที่ 3</u>	โซเดียมเมตาซิลิเกต 9 ไฮเดรต ($Na_2SiO_3 \cdot 9 H_2O$)	2.00	g
	เติมน้ำกลั่นจนครบ 1 ลิตร		
<u>ส่วนที่ 4</u>	โซเดียมไฮโดรเจนออร์โทฟอสเฟต (Na_2HPO_4)	5.00	g
	เติมน้ำกลั่นจนครบ 1 ลิตร		
<u>ส่วนที่ 5</u>	โซเดียมอีดีทีเอ (Na_2EDTA)	3.00	g
	เฟอร์ริกคลอไรด์ ($FeCl_3$)	0.24	g
	ซิงค์คลอไรด์ ($ZnCl_2$)	0.03	g
	แมงกานีสคลอไรด์ 4 ไฮเดรต ($MnCl_2 \cdot 4 H_2O$)	0.27	g
	คอปเปอร์ซัลเฟต 5 ไฮเดรต ($CuSO_4 \cdot 5H_2O$)	0.40	g
	กรดบอริก (H_3BO_3)	3.44	g
	โคบอลต์คลอไรด์ 6 ไฮเดรต	0.80	g
	เติมน้ำกลั่นจนครบ 1 ลิตร		

วิธีเตรียมอาหาร

- ใช้สารละลายส่วนที่ 1, 3 และ 4 อย่างละ 2 มิลลิลิตร
 สารละลายส่วนที่ 2 10 มิลลิลิตร
 สารละลายส่วนที่ 5 1 มิลลิลิตร
 เติมน้ำทะเลที่ปรับความเค็ม 20 ppt ที่อบฆ่าเชื้อแล้วจนได้ปริมาตร 1 ลิตร