

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก

การเตรียมสารเคมี

สูตรน้ำยาที่ใช้ในการเก็บรักษาน้ำเชื้อปลาดตะเพียนขาว

การเตรียมสูตรน้ำยา (sperm extender) ส่วนผสมของน้ำยามีดังนี้

Calcium - free Hank's balanced salt solution (Ca-F HBSS)

NaCl	0.88890 g
KCL	0.0440 g
Na ₂ HPO ₄ .2H ₂ O	0.0132 g
NaHCO ₃	0.0390 g
KH ₂ PO ₄	0.0070 g
MgSO ₄ .7H ₂ O	0.0220 g
Glucose	0.1110 g

ละลายในน้ำกลั่น 100 ml ผสมสารให้เท่ากันแล้วทำการปรับ pH ให้ได้ 7.6 โดยใช้สารละลาย NaOH และ HCl และนำไปเก็บไว้ในตู้เย็น สามารถเก็บไว้ได้นาน 1 สัปดาห์