

ภาคผนวก 1

คำอธิบายศัพท์เฉพาะ

annealing temperature	อุณหภูมิที่เหมาะสมที่ไพรเมอร์เข้าจับกับดีเอ็นเอต้นแบบ
aperture	ช่องเปิดของปากเปลือกหอย
apex	ส่วนยอดหรือส่วนปลายของเปลือกหอยฝาเดียว
base	ส่วนฐานของเปลือกหอย
body whorl	เวิร์ลหรือวงขดสุดท้ายของเปลือกหอยนับจากส่วนยอดของเปลือก เป็นเวิร์ลที่ใหญ่ที่สุดของเปลือกหอย
bootstrap value	ค่าความเชื่อมั่นที่ได้จากการทำซ้ำแล้วได้ผลเหมือนเดิม
brood pouch	โพรงซึ่งมีลักษณะคล้ายถุงในร่างกายหอยเพศเมีย ซึ่งใช้เป็นที่สำหรับการเจริญเติบโตของไข่ หรือเอ็มบริโอของหอย
clade	กลุ่มทางวิวัฒนาการ
columella	แกนของเปลือกหอยซึ่งมีลักษณะเป็นเกลียว
Conchology	วิชาที่ศึกษาเกี่ยวกับเปลือกหอย
denaturing temperature	อุณหภูมิที่ใช้ในการแยกสายดีเอ็นเอต้นแบบ
dextral	เปลือกหอยที่มีปากเปลือกเปิดทางด้านขวาหรือวนขวา
embryo	ระยะแรกในพัฒนาการของสิ่งมีชีวิตหลายเซลล์จำพวกยูคาริโอต ซึ่งนับตั้งแต่เริ่มมีการแบ่งเซลล์จนกระทั่งเกิด, ฟักออกจากไข่
extension temperature	อุณหภูมิที่ใช้ในการสร้างสายดีเอ็นเอสายใหม่
foot	แผ่นเท้าของหอย ทำหน้าที่ในการเคลื่อนที่
freshwater snails	หอยฝาเดียวที่อาศัยอยู่ในน้ำจืด
Holotype	ตัวอย่างสัตว์เพียงตัวเดียวที่คัดเลือกจากกลุ่มตัวอย่างสัตว์ทั้งหมดที่รวบรวมได้เพื่อเป็นตัวแทนสำหรับบรรยายลักษณะโดยผู้ตั้งชื่อสปีชีส์
juvenile	ระยะตัวอ่อนของสิ่งมีชีวิตเจริญเข้าสู่วัยรุ่นหรือวัยหนุ่มสาว
lateral teeth	แผ่นฟันลักษณะยาว
monophyletic clade	กลุ่มทางวิวัฒนาการที่มีวิวัฒนาการสายเดียว
monophyletic group	กลุ่มของสิ่งมีชีวิตที่มีวิวัฒนาการมาจากบรรพบุรุษเดียวกัน
multispiral	ลวดลายบนโอเพอร์คิวลัมที่มีลักษณะวนเป็นวงต่อเนื่องกันหลายวง
operculum	แผ่นหินปูนหรือฝาซึ่งติดอยู่กับแผ่นเท้าของหอยใช้ปิดปากเปลือก เมื่อหอยหดตัวเข้าไปในเปลือก
Oviparous	การออกลูกเป็นไข่และฟักตัวนอกตัวแม่ หรือพวกที่ออกลูกเป็นไข่
ovoviviparous	หอยที่ให้กำเนิดไข่ที่มีเปลือกหุ้มและฟักเป็นตัวภายในร่างกายของหอยตัวแม่

PCR products	ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการทำปฏิกิริยาแลงก์
Protoconch	เว็รล์หรือวงขดของเปลือกหอยซึ่งสร้างขึ้นโดยเอ็มบริโอก่อนฟัก เป็นตัวหอย เป็นเว็รล์ส่วนยอดของเปลือกหอย
Rachis	ฟันหยักที่เป็นแกนกลางของฟันกลางหอย
Radula	โครงสร้างคล้ายฟันในปากของหอยฝาเดียว
Sculpture	ร่องรอยบนเปลือกหอยที่มีอยู่ตามธรรมชาติ
Spiny nodules	ตุ่มบนสันเกลียวบนเปลือกหอย
Spire	ส่วนของเปลือกหอยที่ขดเป็นเกลียวอยู่เหนือบอดีเว็รล์ไปถึงส่วน ยอดของเปลือก
Suture	ร่องหรือรอยต่อระหว่างเว็รล์หรือวงขด
Taenioglossa	แรดดูลาที่ประกอบด้วยฟันกลางหนึ่งซี่และฟันข้างสามคู่ในแต่ละแถว
teleconch	เปลือกหอยชั้นที่ถัดจากโปรโทคอนชที่หอยสร้างขึ้นภายหลัง
Thiaridae	กลุ่มหอยน้ำจืดฝาเดียวที่มีเปลือกทรงกรวยยาว หรือทรงกรวยไข่ ผิวเปลือกไม่เรียบ อาจเป็นสันหรือมีลวดลายนูน หรือขรุขระ มีฝาปิด เปลือก (operculum) บางเป็นมันเป็นแบบพอสไปรัล (paucispiral) หรือ มัลติสไปรัล (multispiral)
type specimen	ตัวอย่างสัตว์ต้นแบบ
viviparous	พวกที่ออกลูกเป็นตัว
whorl	วงขดหรือการขดครบหนึ่งรอบ รอบๆ แกนของเปลือกหอย การนับเว็รล์หรือขดวงของเปลือกหอยนับจากส่วนยอดลงมาที่ปากเปลือก