

## พรอพออลิส (Propolis)

พรอพออลิสเป็นสารที่ผึ้งงานรวบรวมมาจากยางไม้ โดยเฉพาะยางที่เคลือบอยู่บริเวณตาใบ มีลักษณะเป็นยางเหนียวสีน้ำตาลส้มถึงแดง แล้วแต่ชนิดของต้นไม้ที่ผึ้งงานไปเก็บมาแล้วนำมาผสมกับน้ำย่อยและไขผึ้งจนได้เป็นพรอพออลิส เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในรัง เช่น นำมาทำกำแพงกันช่องทางเดินภายในรัง หรือนำมาป้ายปากทางเข้ารังให้มีขนาดเล็กลง เพื่อให้รังอบอุ่นในฤดูหนาว



พรอพออลิส คือ สารสกัดจากยางไม้ที่มีคุณสมบัติเป็นสารปฏิชีวนะที่ดีที่สุดตามธรรมชาติ มีสารประกอบฟลาโวนอยด์ (Flavonoid) ซึ่งเป็นสารประกอบจากพืชที่เป็นที่มีคุณสมบัติในการต่อต้านการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชัน (Antioxidant) ต่อต้านเชื้อแบคทีเรีย เชื้อไวรัส เชื้อรา และมีคุณสมบัติยับยั้งการอักเสบ นอกจากนี้ยังพบสารอาหารอื่นๆ อีกกว่า 22 ชนิด อันได้แก่ กรดอะมิโน คาร์โบไฮเดรต วิตามินต่างๆ เกลือแร่ เอนไซม์ และฮอร์โมนจากธรรมชาติ เป็นต้น