

ເຕີລິຫຼວດ

ฉบับที่ 15,495 วันอาทิตย์ที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2535

DAILY NEWS

ໄຟລື : ສາຮຄນອມອາຫາວ

ໂຄຮງກາຣເພຍແພ່ວ່າວ່ານຽຸ້ວແລະພລງຈານກາງວິຊາກາຣົ່ານສໍອມວອຂນ

ຄະນະອຸດສາຫກຮຽນກາຣເກຍດາ ມາຮວິທຍາລັຍເກຍດຕາສຕ່ວ ບາງເຫນ

ดร.วิเชียร สีดาวัชรนາห์ หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ได้กล่าวถึงสารในชิน (นมสด) ว่าเป็นสารประกอบไฟลีปเปป์ไทด์ ที่มีคุณสมบัติเป็นแบคเทอโร-ไอลชิน ที่สามารถยับยั่งการเจริญของแบคทีเรียแกรนบากต์ได้ สารในชินผลิตโดยแยกดีกแอดดิชันแบคทีเรีย (*Lactococcus lactis*) ดังนั้นอาหารนมสดต้องแบนเบี้ร์ชที่เก็บข้อมูลและดีกแอดดิชันแบคทีเรีย เช่น ผักกาดเผือกปีสีดอง กินจิ กระหล่ำปีสีดอง นมเบร์ชิว เนยเบร์ชิว แทนน ไส้กรอกเบร์ชิว และปลาหมึกخلافชนิด นอกจากรส การแยกดีกแอดดิชันอาจมีสารในชินช่วยในการถนอมอาหารได้อีกด้วย

มีการใช้เชื้อแบคทีเรียที่ผลิตในชินในการผลิตเนยแข็ง เพื่อป้องกันการเกิดก๊าซในเนยแข็ง และในทางการค้ามีการผลิตในชินเพื่อออกจำหน่าย ในชื่อการค้าว่า “ในชาพลิน” นอกจากการผลิตในชินจากแบคทีเรียแล้ว ปัจจุบันสามารถผลิตในชินจากการสังเคราะห์ มีการทดสอบคุณสมบัติของในชิน พนว่า มีความคงตัวดีที่สุดในสภาพเป็นกรดค่า กรดค่าอุณหภูมิสูงกว่า 100 องศาเซลเซียส แต่ถ้าอาหารมีพิอชสูง เช่น ที่พิอช ๕ ประสิทธิภาพของในชินจะลดลง 40% และพิอช ๘.๘ จะสูญเสียประสิทธิภาพไป ๙๐% อุ่นไว้ก็ความการสูญเสียประสิทธิภาพของในชินในผลิตภัณฑ์นมจะน้อยกว่าในอาหารชนิดอื่น