

ចេញកណ្តាលសំគាល់សិស្សគ្រារៈហែ នៃវាទារក្រោមឱ្យផ្តល់



การดูแลศูนย์อาหารด้วยตนเอง

อาหารบางชนิดมีการเจือสีลงไปเพื่อปิดความบกพร่องของวัตถุดิบ ทำให้เข้าใจว่าอาหารนั้นมีการใช้วัตถุดิบที่มีคุณภาพดี เพื่อคุ้มครองผู้บริโภค กระทรวงสาธารณสุขจึงมีประกาศฯ ฉบับที่ 281 (พ.ศ.2547) ห้ามใช้สีในอาหาร บางชนิด ได้แก่ ผักและผลไม้ดอง ผลไม้สด เนื้อสัตว์ปูรุ่งแต่งรส บะหมี่ กะปิ กุ้งแห้ง ลูกชิ้น น้ำพริก กุนเชียง แต่ปัจจุบันยังคงตรวจพบสีสังเคราะห์ในอาหารห้ามใช้สี สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหารกรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์ยังคงได้มีการพัฒนาฐานทดสอบสีสังเคราะห์ในอาหารห้ามใช้สีเพื่อให้สามารถนำไปตรวจทดสอบสีในอาหารในภาคสนามได้ ทราบผลได้รวดเร็วและมีความแม่นยำสูง

ພາກຮະກບຕ່ອສຸຂາພ

ผู้ที่บริโภคอาหารที่เจือสีสังเคราะห์ อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อเยื่อบุทางเดินอาหาร เพราะสีสังเคราะห์ที่ได้รับ จะเคลื่อนเยื่อบุกระเพาะอาหาร และลำไส้ ทำให้ขัดขวางการดูดซึมอาหาร เกิดอาการท้องเสีย และหากได้รับเป็นประจำ จะทำให้หนังตัวลด ร่างกายอ่อนเพลีย เกิดการเมื่อยอาหาร ร่างกายไม่เจริญเติบโต

กฎหมายกำหนด

- ท้ายประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ฉบับที่ 281 (พ.ศ.2547)

ຕົວອ່າງເປົາທະນາຍ

ใช้ตรวจสอบสีสังเคราะห์ในอาหารห้ามใช้สี ดังนี้

จำนวนตัวอย่างที่ตรวจได้ / ชด

PRIMOISINE

ความไวของชุดทดสอบ

ระดับต่ำสุดที่ตรวจได้ 2 มิลลิกรัมต่อกรัม

ก. อุปกรณ์ของชุดทดสอบ

● ถ้วยพลาสติก	2	ใบ
● หลอดหยด	2	อัน
● ข้องพลาสติก	2	คัน
● ขวดพลาสติกพร้อมฝา	2	ขวด
● ขวดแก้ว	2	ขวด
● คอลัมน์พลาสติกบรรจุผงละอียดสีขาว	20	อัน
● ข้อนพลาสติกตัวมายา	2	อัน
● น้ำยา		
1. น้ำยา 1	1	ขวด
2. น้ำยา 2	2	ขวด
3. น้ำยา 3	2	ขวด
4. น้ำยา 4	2	ขวด

ข. อุปกรณ์ประกอบการตรวจ

- ที่ยิง	1 อัน
- มีด	1 เล่ม
- น้ำสะอาด	1 แก้ว



วิธีการทดสอบ



1. ตัวอย่างหั่นละเอียด



2. ตักตัวอย่าง 1 ช้อนชาใส่ในถ้วยพลาสติก เติมน้ำสะอาด ประมาณ 20 มิลลิลิตร และคนด้วยช้อนคน แล้วหยดน้ำยา 1 จำนวน 2-3 หยด คนเรงๆ ทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที หรือจนสีในอาหารละลายออกมาก



3. รินเคฟางส่วนที่เป็นน้ำ ใส่ลงในขวดพลาสติก ประมาณ 2 มิลลิลิตร



4. หยดน้ำยา 2 ประมาณ 2 มิลลิลิตร ปิดฝาและเทย่า แล้วแกะแผ่นพลาสติกที่ปิดคอลัมน์ออก วางคอลัมน์ลงในขวดแก้ว



5. ใช้หลอดหยดยาดูดสารละลายออกจาก ข้อ 4 ประมาณ 1 หลอด ค่อยๆ หยดลงในคอลัมน์ รожนไม่มีน้ำยาหนืดลง ละเอียดสีขาว



6. ให้น้ำยาในขวดแก้วที่รอรับทิ้ง แล้วหยดน้ำยา 3 ลงใน คอลัมน์ ให้ระดับน้ำยา ต่ำกว่าขอบด้านบนของคอลัมน์เล็กน้อย รожนไม่มีสารละลาย อยู่หนึ่นอ่องลงละเอียดสีขาวในคอลัมน์ ให้ สังเกตและสีในคอลัมน์ และสีสารละลายในขวดแก้วที่รอรับ ท่าข้า้อกครั้ง



7. ถ้าพบແນບລືອຢູ່ທີ່ພົມລະເອີຍດີສຳຫາໃນຄອລັມນີ້ ໄທເກສາຮະລາຍໃນຂວາດແກ້ວທີ່ຮອງຮັບ ແລ້ວຫຍຸດນໍ້າຍາ 4 ລົງໃນຄອລັມນີ້ໄທຮ່ວມຕັບຫ້ອງນໍ້າຍາ ອູ່ ດໍາກວ່າຂອບດ້ານບໍ່ຂອງຄອລັມນີ້ເລີກນ້ອຍ ໄທສັງເກດກາຣເຄລື່ອນຕັວຂອງ ແນບສີ ແລ້ວສິ່ງສາຮະລາຍໃນຂວາດແກ້ວທີ່ຮອງຮັບ

การປະເປົມພາ

- ໃນີ້ນັດອນທີ່ 6 ປ້າມີກາຣເຄລື່ອນຕັວຂອງແນບສີ ທີ່ວິພບສິ່ງສາຮະລາຍໃນຂວາດແກ້ວທີ່ຮອງຮັບ ແສດງວ່າມີລື່ອຮມໜາຕີໃນ ຕັວອ່າງນັ້ນ
- ໃນີ້ນັດອນທີ່ 7 ປ້າມີກາຣເຄລື່ອນຕັວຂອງແນບສີ ທີ່ວິພບສິ່ງສາຮະລາຍໃນຂວາດແກ້ວທີ່ຮອງຮັບ ແສດງວ່າມີກາຣໃຊ້ສັງເຄຣະທີ່ ໃນຕັວອ່າງນັ້ນ
- ໄມ່ພບກາຣເຄລື່ອນຕັວຂອງແນບສີໃນຄອລັມນີ້ ທີ່ວິສາຮະລາຍໃນຂວາດແກ້ວທີ່ຮອງຮັບໄມ້ມີສີ ແສດງວ່າເປັນສີຕາມຮຽມໜາຕີຂອງ ອາຫານນັ້ນ

ກາຣປົງປັດເນື່ອໃຫ້ຊຸດທັດສອບເສັງຈິງແລ້ວ

- ເປີງ ມືດ ດ້ວຍພລາສຕິກ ຂັ້ນພລາສຕິກ ຂວາດແກ້ວ ໃຫ້ລ້າງດ້ວຍນໍ້າສະອາດຝຶ່ງໃຫ້ແໜ່ງກ່ອນທີ່ຈະນໍ້າປັກໃນກາລ່ອງຊຸດທັດສອບ
- ທລອດທິດຍາ ໃຫ້ໃຫ້ທລອດທິດຍາດູດນໍ້າສະອາດແລ້ວບົບທັ້ງ ທໍາຫັ້ງ 3-4 ຄັ້ງ ທີ່ໃຫ້ແໜ່ງແລ້ວກັບໃນກາລ່ອງຊຸດທັດສອບ

ບັນດາວະນັດ

- ນໍ້າຍາ 1, 3 ແລະ 4 ເປັນສາຮະລາຍອືນທີ່ຍີ້ກ່ຽວຂ້ອງ ດັ່ງນັ້ນ ເພື່ອໃຫ້ແລ້ວໃຫ້ປົກຈຸກໃຫ້ແນ່ນ ແລະວັງ ອູ່ຢູ່ສຸດຂອງສາຮ່ານີ້ ໂດຍຕຽງ
- ຫາກທິກເປື້ອນມືອ ທີ່ວິສ່ວນໄດ້ສ່ວນໜີ້ຂອງວ່າງກາຍ ໃຫ້ລ້າງດ້ວຍນໍ້າ ແລະພົກສູ່ໃຫ້ສະອາດ
- ອູ່ວ່າງຊຸດທັດສອບໄວ້ໄກລ້ມົອດີກ ທີ່ວິທີ່ຖຸກແສງແດດ

ກາຣກັບຮັກໝາ / ອາຍຸກາຣໃໝ່ງນາ

- ກັບທີ່ອຸນຫຼວມທີ່ໂທ່ອງ / 1 ປີ
- ອູ່ວ່າງໝ່າຍທີ່ກ່ອງປະຈຸບັນ

ແນວທາງກາຣແກ້ປັບປຸງຫາເນື່ອຕຽບພບວ່າມີກາຣໃຊ້ສັງເຄຣະທີ່ໃນອາຫານກ້າມໃຫ້ສີ

1. ແນະໜ້າຜູ້ຜົດໃຫ້ເລີກໃຊ້ສັງເຄຣະທີ່ໃນອາຫານທ້າມໃຊ້ສີ ເພື່ອເປັນກາຣປົດນັ້ນສກາພທີ່ແທ້ຈິງຂອງອາຫານ
2. ແຈ້ງໃຫ້ເຈົ້າຫ້າທີ່ສາຮ່ານສຸຂ ທີ່ວິທ່າຍງານທີ່ເກີຍຂ້ອງກັບຕັວອ່າງສົງຕຽບທີ່ທີ່ກ່ອງປົງປັດກາຣຕ່ອງໄປ