

ເຕັມໂນໂລຢີນາ

ฉบับที่ 19,655 ວັນພຸດທີ 6 ສິງຫາຄມ ພ.ກ. 2546

໧໧ ໨ ໨

AJINOMOTO

ເທັກໂນໂລຢີນາໂນຂົວກາພ

**ໄກຮງກາຣເພຍແພວ່ຄວາມຮູ້ແລະພລງານທາງວິຊາກາຣຝ່ານສື່ອທັນສື່ອພິມ໌
ຄມະອຸດຕາຫກຮຽມເກຍຕາ ນກາວິທຍາລີຍເຊີຍໃໝ່**

ບັນຈຸບັນເທັກໂນໂລຢີນາໂນຂົວກາພ (biotechnology) ກຳລັງພັດນາແລະປະບຸກຕີໂດຍ
ມຸ່ງເນັນ ກາຣຽມອົງຄໍຄວາມຮູ້ໃນເຊີງວິຄວາຣມແລະອີເລີກໂທຮອນິກສໍມາກຂຶ້ນ ເທັກໂນໂລຢີນາໂນ
ຂົວກາພ (Bionanotechnology) ເປັນກາຣໃຊ້ຄວາມຮູ້ເກື່ອງກັນກຳໄກແລະກະຮະບວນກາຣໜົວເຄີມ
ຈາກລື່ມໜີຂົວດ ເພື່ອນໍາມາປະດິນຮູ້ເປັນໂຄຮ່ວງວິເລີກໂທຮອນິກສໍທີ່ນີ້ປະໂຫຍດ໌ ຕົວຢ່າງ ເຊັ່ນ
ກາຮ່ວງ DNA ທີ່ຈັກນັ້ນ 4 ສາຍ ທີ່ເຮັດວຽກ ດັ່ງນີ້ແມ່ນສາຍຄູ່ປົກຕິ ເພື່ອໃຊ້ປະກອນ
ໃນໂຄຮ່ວງຂອງເຄື່ອງຄອມພິວເຕອນ ແລະກາຮ່ວງ DNA ມາທີ່ເປັນຮູ່ປ່ອງສີເຫຼີຍມເພື່ອ
ສ່ວັງເປັນໂຄຮ່ວງຂອງກາຮ່ວງ (network) ຂໍອັດເຊື່ອສາຮໜົວໂມເດັດ (biomolecule) ທີ່ຈະ
ນໍາມາໃຊ້ດັດແປລັກເປັນໂຄຮ່ວງຫຼັກໃນເທັກໂນໂລຢີນາໂນ (nanotechnology) ຄື່ອ ເປັນ

ໂຄຮ່ວງທີ່ເຫັນກະທີ່ຈະໃຫ້ສາຮອັນທີ່ໄມ້ໃຊ້ສາຮໜົວໂມເລຸດສາມາຮັດເຫັນມາຈັບດົກໄດ້ ທີ່ໄໝໃຫ້
ສາມາຮັດປະດິນຮູ້ໂຄຮ່ວງທີ່ຫຼາກຫລາຍຂຶ້ນ ນອກຈາກນັ້ນໄມ້ເລຸດເຫັນນີ້ຍັງສາມາຮັດ
ອອກແບບໃໝ່ໂຄຮ່ວງສາມມິດ ແລະຄວາມຍືດຫຍຸ້ນໄດ້ກ່າວມດ້ວຍກາວອັກດ້ວຍ ຂະນະນີ້ແມ່ວ່າ
ຄອມພິວເຕອນຈາກ DNA ທີ່ສ່ວັງຂຶ້ນຈະບັງທ່າງນາໄດ້ໃນດີເທິບເຫັນເຫັນກັນຄອມພິວເຕອນທີ່ເປັນ
ອີເລີກໂທຮອນິກສໍລັວນ ໂດຍເພະໄນເຮັດວຽກ ແຕ່ມັນກີມົງດີເດັ່ນອື່ນ ຖ້າ ເຊັ່ນ ມີບັນດາເລີກ
ມາກ ແລະໃຊ້ພັດງານນ້ອຍ ນອກຈາກນັ້ນຮາຍັງຄາດຫວັງວ່າສົ່ງປະດິນຮູ້ບັນດັບຈົ່ງຈາກສາຮໜົວ
ໄມ້ເລຸດເຫັນນີ້ ຈະນໍາມາໃຊ້ເປັນເຄື່ອງມືອີນາກາຮ່ວງແຜນກຳໂກກາຮ່ວງໃນວ່າງກາຍລື່ມໜີ
ຂົວດທີ່ພົດປັກຕິໄດ້.