

HẠT CÂY RUM - NGUỒN CUNG CẤP INSULIN MỚI

Một công ty công nghệ sinh học của Canada vừa thực hiện một cuộc cách mạng hóa trong việc điều trị bệnh tiểu đường - chế tạo insulin từ hạt cây rum.

Cây rum - carthamus (Ảnh: viarural)

Công ty

Một công ty công nghệ sinh học của Canada vừa thực hiện một cuộc cách mạng hóa trong việc điều trị bệnh tiểu đường - chế tạo insulin từ hạt cây rum.

Cây rum - carthamus (Ảnh: viarural)

Công ty SemBioSys Genetics cho biết đã thành công trong việc chế tạo insulin từ những hạt cây rum (carthamus) biến đổi gen. Điều này cho phép chế tạo insulin với giá thấp hơn so với phương pháp hiện nay sử dụng vi khuẩn lên men. Công ty SemBioSys hy vọng sẽ thực hiện các thử nghiệm lâm sàng vào năm tới. Cơ thể bệnh nhân tiểu đường không thể sản xuất đủ insulin hoặc không có khả năng sử dụng insulin được tạo ra. Cơ thể của người cần insulin để biến đường trong thức ăn thành năng lượng. Có 3 loại bệnh tiểu đường: - Bệnh tiểu đường type 1 do gen: Cơ thể sản xuất ít hoặc không sản xuất insulin. - Bệnh tiểu đường type 2 chủ yếu do những thói quen xấu trong lối sống dẫn đến bệnh béo phì: Cơ thể sản xuất insulin nhưng không thể sử dụng. - Bệnh tiểu đường do thai nghén: Cơ thể không thể sử dụng insulin trong thời gian mang thai. Loại bệnh này biến mất sau khi sinh em bé.

