

Создана морковь, синтезирующая вакцину против гепатита В

Специалисты из Гиссенского университета в Германии получили генетически модифицированную морковь, синтезирующую вакцину против вируса гепатита В, что может значительно сократить расходы на предотвращение заболевания.

В настоящий момент исследования находятся на этапе первичных клинических испытаний, а широкой общественности вакцина из моркови может быть представлена через 3 года.

В настоящее время вакцина против вируса гепатита В является очень дорогой, и ее получение происходит в три этапа, каждый из которых увеличивает ее стоимость.

Однако ученым удалось проэкспрессировать в моркови антиген к белку оболочки вируса гепатита В, который обычно используется при получении вакцин.

Специалисты считают, что морковь - очень хороший объект для таких целей, поскольку можно получить около 100000 растений в течение 2 недель, которые через 3 месяца будут готовы к потреблению. Кроме того, морковь легко выращивать в различных климатических поясах и типах почв. Немаловажно также, что морковь можно потреблять в сыром виде, в отличие, например, от картофеля, где в процессе приготовления происходило разрушение вакцины.

Разумеется, семена такой моркови не будут продаваться в магазинах, расфасованные в пакетики, поскольку это генетически модифицированное растение. Однако ее всегда можно вырастить в любых количествах в случае необходимости.

Результаты этой работы будут опубликованы в одном из летних номеров голландского журнала Dutch journal Plant Cell, Tissue and Organ Culture.

По оценкам специалистов из университета Гиссена около 350 миллионов людей во всем мире страдает от гепатита В. Ежегодно от этого заболевания умирает около 1 миллиона человек.

Автор: Артур Скальский © <http://news.battery.ru/> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР  14.05.2002, 17:18

URL: <https://babr24.com/?ADE=74540> Bytes: 1664 / 1664 Версия для печати Скачать PDF

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot

Эл.посы: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.посы: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24_link_bot

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24_link_bot

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24_link_bot

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24_link_bot

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24_link_bot

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)