

Биологи повернули вспять процесс клеточного старения

Исследователи из Массачусетского технологического института обнаружили ген, получивший название NDT80, который может удвоить продолжительность жизни клеток дрожжей в случае его введения в эти клетки на заключительном этапе их жизни.

Когда введенный ген активизируется, это приводит к действительному омоложению клетки. В проведенных экспериментах, подтверждающих все вышесказанное, были использованы клетки дрожжей, настолько старые, что у них уже была утеряна репродукционная способность. Введение гена NDT80 не вернуло репродукционную способность клеткам, но продолжительность их жизни увеличилась в два раза по сравнению с обычными клетками дрожжей.

Изучая клетки с активизированным геном NDT80, ученые обнаружили, что в этих клетках полностью исчезли возрастные признаки нарушения ядра клеток. "Это позволяет нам считать, что необратимые изменения ядер живых клеток - это основная часть процесса старения" - рассказывает Анжелика Амон (Angelika Amon), профессор ЭМАйТи. - "Введение гена NDT80 - это действительно реальное омоложение и продление сроков жизни".

Если продолжительность жизни клеток человеческого организма можно будет продлевать схожим способом, то это приведет к появлению новых технологий омоложения человеческого организма путем введения в организм стволовых клеток, содержащих нужный ген или набор генов. "А во сколько раз это сможет увеличить срок жизни человека, нам еще предстоит выяснить" - заявила Анжелика Амон.

Автор: Артур Скальский © DailyTechInfo НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 9328 03.07.2011, 10:43 📄 400

URL: <https://babr24.com/?ADE=94567> Bytes: 1451 / 1451 Версия для печати

 [Порекомендовать текст](#)

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.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: 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: equatoria@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](#)