

У человека намного больше генов, чем утверждают создатели генетической карты

Результаты работы по расшифровке генома, опубликованные в феврале этого года, оказались во многом неожиданными. И ученые из Celera Genomics, и специалисты, работавшие в рамках международного Human Genome Project, пришли к выводу, что человек имеет около 30 тысяч генов. Другими словами, только на 5 тысяч больше, чем горчица, или примерно вдвое больше, чем плодовая мушка-дрозофила и маленький червяк *C. elegans*, всего-то состоящий из тысячи клеток. Однако когда поутихли победные заявления об эпохальном открытии, начали появляться сомнения в точности проведенных исследований. В свежем номере журнала Cell вышла статья, авторы которой оценивают общее число генов не менее чем в 42 тысячи. Ученые изучили базы данных, созданные Celera Genomics и международным консорциумом, и обнаружили, что эти базы совпадают менее чем наполовину. Дальнейший анализ показал, что реально человеческих генов на треть больше, чем было объявлено. По словам ученых, ошибки стали следствием неверных алгоритмов поиска генов. Чтобы окончательно оценить количество необходимо определить активность генов, что однозначно подтвердило бы их существование. Такого рода анализ недавно привел к тому, что были идентифицированы еще 1000 генов в геноме дрозоды.

Автор: Артур Скальский © <http://news.battery.ru/> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 1595 28.08.2001, 17:20 📄 231URL: <https://babr24.com/?ADE=69263> Bytes: 1233 / 1233 [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: krsyayr.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/@nsk24_link_bot)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/@tomsk24_link_bot)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/@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](#)