

g bet

Autor: symphonyinn.com Palavras-chave: g bet

Resumo:

g bet : Faça parte da jornada vitoriosa em symphonyinn.com! Registre-se hoje e ganhe um bônus especial para impulsionar sua sorte!

ased on set mechanic, and it All come down To luck! With This being saied: Note del r for rethe same; so pickesing an eright options from dikey (and you can Cstil l change te size oftal nabet-throughout à SeSsion For Better Resorts). Howto Winatt Online 2024 Top Tipsfor Winning as T Sullo strategy and abankroll management to help maximize

conteúdo:

g bet

Uma carta ao editor do First Dog on the Moon: poderíamos ter mais histórias de notícias boas?

O autor desta carta expressa seu desejo de ver mais histórias de notícias positivas no First Dog on the Moon. Atualmente, a maioria das notícias parece ser negativa e o autor acredita que mais histórias de sucesso e progresso podem ajudar a melhorar o ânimo das pessoas.

Por que histórias de notícias boas são importantes?

- Melhorar o ânimo das pessoas: histórias positivas podem ajudar a combater a ansiedade e a depressão.
- Inspirar a ação: histórias de sucesso podem motivar as pessoas a fazer mudanças positivas **g bet** suas vidas.
- Promover a empatia: histórias de diferentes comunidades e culturas podem ajudar a construir uma maior compreensão e respeito mútuos.

Exemplos de histórias de notícias boas

- Histórias de sucesso empresarial: empresas que estão fazendo a diferença **g bet** suas comunidades.
- Histórias de inovação tecnológica: novas tecnologias que estão ajudando a resolver problemas globais.
- Histórias de progresso social: avanços **g bet** direitos humanos e igualdade.

Como podemos ter mais histórias de notícias boas?

- Procurar fontes de notícias positivas: existem muitos sites e publicações que se concentram **g bet** notícias boas.
- Compartilhar histórias positivas: se você encontrar uma história de notícias boa, compartilhe-a com seus amigos e familiares.

- Pedir aos editores: se você quiser ver mais histórias de notícias positivas **g bet** uma publicação específica, entre **g bet** contato com o editor e faça seu pedido.

Novo estudo prevê antibióticos potenciais no global microbioma usando aprendizado de máquina

Um novo estudo usou aprendizado de máquina para prever possíveis novos antibióticos no global microbioma, o que, de acordo com os autores do estudo, marca uma grande avanço no uso de inteligência artificial na pesquisa de resistência a antibióticos.

O relatório, publicado à quarta-feira na revista Cell, detalha os achados de cientistas que utilizaram um algoritmo para minerar "a totalidade da diversidade microbiana que temos na terra - ou uma grande representação disso - e encontrar quase 1m de novas moléculas codificadas ou escondidas **g bet** todo esse material escura microbiano", disse César de la Fuente, autor do estudo e professor na Universidade da Pensilvânia. De la Fuente dirige o Grupo de Biologia de Máquina, que visa usar computadores para acelerar descobertas **g bet** biologia e medicina.

Sem um algoritmo assim, disse De la Fuente, cientistas teriam que usar métodos tradicionais, como coletar água e solo, para encontrar moléculas dentro dessas amostras. Isso pode ser desafiador porque micróbios estão **g bet** todos os lugares - do oceano ao intestino humano.

"Isso teria levado muitos, muitos, muitos, muitos anos para fazer isso, mas com um algoritmo, podemos classificar grandes quantidades de informações e apenas acelerar o processo", disse De la Fuente.

Pesquisa urgente para a saúde pública

A pesquisa é urgente para a saúde pública, disse o autor, porque a resistência a antibióticos causou mais de 1,2 milhões de mortes **g bet** 2024. Esse número pode aumentar para 10 milhões de mortes anualmente **g bet** 2050, de acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS).

Enquanto De la Fuente disse que vê o estudo, que produziu o "esforço de descoberta de antibióticos mais amplo já", como um marco na possíveis benefícios da inteligência artificial para a pesquisa, ele reconheceu que atores ruins poderiam potencialmente "desenvolver modelos de IA para projetar toxinas".

Ele disse que seu laboratório implementou salvaguardas para armazená-los e garantir que as moléculas não sejam capazes de se replicar. Notavelmente, salvaguardas de biosegurança não foram necessárias para este estudo porque essas eram "moléculas inertes".

Embora a inteligência artificial seja um assunto quente nos últimos anos, De la Fuente disse que começou a usar AI na pesquisa de antibióticos há cerca de uma década.

"Nós conseguimos acelerar a descoberta de antibióticos", disse De la Fuente. "Então, **g bet** vez de ter que esperar cinco, seis anos para chegar com um candidato, agora, no computador, nós podemos, **g bet** apenas algumas horas, chegar com centenas de milhares de candidatos".

Antes que a Administração de Alimentos e Drogas dos EUA aprove um antibiótico, ele geralmente passa por anos de estudo por meio de pesquisa laboratorial e ensaios clínicos. Essas várias etapas podem levar de 10 a 20 anos.

Metodologia do estudo

Para este estudo, os pesquisadores coletaram genomas e meta-genomas armazenados **g bet** bancos de dados públicos e procuraram trechos de DNA que pudessem ter atividade antimicrobiana. Para validar essas previsões, eles usaram química para sintetizar 100 dessas moléculas **g bet** um laboratório e, **g bet** seguida, testá-las para determinar se elas podiam realmente matar bactérias, incluindo "algumas das mais perigosas patógenos **g bet** nossa

sociedade", disse De la Fuente.

79% das moléculas, que eram representativas das 1m moléculas descobertas, podiam matar pelo menos um microrganismo - o que significa que elas poderiam servir como um potencial antibiótico.

A resistência a antibióticos é uma preocupação crescente devido ao uso indevido e sobreuso de antimicrobianos **g bet** humanos, animais e plantas, de acordo com a OMS.

Os autores do estudo fizeram esses dados e código livremente disponíveis para qualquer pessoa acessar com o objetivo de "avançar a ciência e beneficiar a humanidade", disse De La Fuente.

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: g bet

Palavras-chave: **g bet**

Data de lançamento de: 2024-08-21