

CQ9

Autor: symphonyinn.com Palavras-chave: CQ9

Resumo:

CQ9 : Registre-se em symphonyinn.com agora e entre no mundo de apostas com estilo! Aproveite o bônus de boas-vindas e comece a ganhar!

E-mail: **

E-mail: **

O ninja crash é um dos tipos mais populares de recursos que o WordPresse oferece para seus uso. Embora o nome possa parecer enganoso, este recurso está em **CQ9** baixo até ao fim do seu site timos os novos sites da **CQ9** empresa!

E-mail: **

Mas, como funcioná-lo ninja acidente? A resposta à **CQ9** pergunta está em **CQ9** três passos.

conteúdo:

CQ9

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 **CQ9** 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 **CQ9** 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 **CQ9** 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 **CQ9** 2024. Esse número pode aumentar para 10 milhões de mortes anualmente **CQ9** 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, **CQ9** vez de ter que esperar cinco, seis anos para chegar com um candidato, agora, no computador, nós podemos, **CQ9** 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 **CQ9** 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 **CQ9** um laboratório e, **CQ9** seguida, testá-las para determinar se elas podiam realmente matar bactérias, incluindo "algumas das mais perigosas patógenos **CQ9** 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 **CQ9** 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.

Rafael Nadal expressou **CQ9** satisfação **CQ9** poder voltar a Roland Garros mais uma vez, um turbilhão de risos circulou o quarto. Esta quinzena poderia ser realmente significativa momento que vem hoje à noite e 14 vezes campeão da última aparição do Campeão na Paris é aquele pode muito bem terminar com seu primeiro-round encontro contra Alexander Zverev Na realidade mesmo assim nem nada tem idéia se este foro final!

"Talvez o último, talvez não", disse ele sorrindo. Espero ser claro: Não quero criar uma grande confusão mas estou gostando do que faço e me sinto competitivo nas práticas."

Nadal tinha sido movido para explicar por que ele não poderia ter certeza de **CQ9** última aparição no Aberto da França, apesar dos seus próprios comentários este ano. Após a cerimônia do seu adeus ao Open Madrid nico os organizadores tinham planejado o próprio evento surpresa mas logo após perder Hubert Húrkacz e nada mais voltou à corte depois disso tudo foi cancelado pela primeira vez **CQ9** um tribunal italiano sem sucesso!

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: CQ9

Palavras-chave: **CQ9**

Data de lançamento de: 2024-07-28