

ゲノム編集技術(7) 2016年ノーベル生理学・医学賞受賞者 Emmanuelle Charpentier、Jennifer A. Doudna
ゲノム編集技術の発展と応用
James P. Allison
ゲノム編集
ゲノム編集
Tasuku Honjo
ゲノム編集
2018
ゲノム編集技術の発展と応用。

ゲノム編集技術の発展と応用。ゲノム編集技術の発展と応用。ゲノム編集技術の発展と応用。

ゲノム編集技術の発展と応用 RNA 2011年ノーベル生理学・医学賞受賞者 CRISPR/Cas9
ゲノム編集
、ゲノム編集技術の発展と応用
sgRNA
ゲノム編集技術の発展と応用。

RISPR/Cas9

[illegible]

CRISPR/Cas9

[illegible]

2016

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Feng Zhang

11

3

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ ○

COVID-19 CRISPR COVID-19 CRISPR RNA
。

CRISPR

[illegible]

COVID-19

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ ○

21、
 5,000
 4,
 000
 1,000
 。
 2014
 2020
 COVID-19
 2020
 2020