

00000 00 000000

0000 000 000000 000 000000000.

000 00000 00000 000 000000~

00 00000 0000

0000

0000 00000-000 000 000 000 000 0000

0000

0000

0000 00000 [RSS Feed](#) 0000

[HDBuzz](#) 000



0000



[čeština](#) [dansk](#) [Deutsch](#) [English](#) [español](#) [français](#) [italiano](#) [Nederlands](#) [norsk](#) [polski](#) [português](#) [svenska](#) [русский](#)

[中文](#) 0000

0-000-0000...

x 0000 0000 00 00000? 0000 000000 0 00 [00-0000](#) 000000 000 000 0000 000 000 000 000 000 000 00000.

000000 0 0000 000000 000 000000

CRISPR 000 0000 000 00000 가000 00000. 0000 00000000 0 0000 가0000 0000000 00000.

-
-
-
-
-
-

0000 [Dr Michael Flower](#) 2017 11 09 () [Dr Ed Wild](#) 000 000 0 [Prof Wooseok Im](#) 000 0000 2017 11 02 () 0000

000 0000 000 (Huntington) 000 00000 00000 0000 가0000 가0 'DNA 000 (DNA surgery)' 000 000 0000 0 000가 000 00000. 0000 0000 0 0000 000 0 000 000 00000 000가 000 00000 000 000000. 0000 000 0000 0000 000 0000 000 000 0000 0000000 00000 0000 0 00000.

0 가00 000 000

0000 000 0000 0000 0 00000 DNA 000 00000 000 00000. DNA 000 000 00000000. 0000 4 000 000 "000"- A, T, G, C 000000 00000 - 000 000 00000 ** 000 000 0000 00000. 0000 0000 00000 0000 000 DNA 000 0000 0000 0000, 0000 000000 00000 DNA ** 0000 0000 000 000

000 0000 0000 00000 DNA 0000 000 0000 0000 0000000. 0 00000 00000 00000 000 00000 0000000. 0000 00000 00000 00000 000 000.

CRISPR / Cas?

huntingtin * HD, CAG, huntingtin * DNA

DNA Cas DNA

nucleases CRISPR 1990 Cas 2002 nucleases Cas 2005 DNA

CRISPR Cas (CRISPR / Cas) DNA Cas DNA CRISPR, viral DNA, nuclease DNA

2012 Jennifer Doudna Emmanuelle Charpentier DNA Cas DNA Cas nuclease

CRISPR / Cas

CRISPR Cas 가 DNA Cas DNA CRISPR Cas DNA

Cas DNA Cas DNA Cas DNA Cas

“KamiCas9 DNA 4 가”

beta-thalassemia CRISPR / Cas

huntingtin ASO

huntingtin antisense oligonucleotide (ASO) DNA

DNA CRISPR / Cas DNA CAG HTT

CRISPR / Cas DNA

CRISPR / Cas

CRISPR Cas DNA cas nuclease DNA

Cas Nuclease DNA Cas “”

CRISPR / Cas DNA

CRISPR / Cas DNA

University of Lausanne Nicole Déglon HTT Cas

huntingtin CRISPR / Cas Cas nuclease DNA

‘KamiCas9’ 이 CRISPR Huntingtin 이 4 개월 동안 Cas nuclease 이

가장 흔한 질문?

Déglon 이 4 개월 동안 Cas nuclease 이 DNA 이 가장 흔한 질문은

Déglon 이 4 개월 동안 Cas nuclease 이 가장 흔한 질문은

가장 흔한 질문은 Cas nuclease 이 가장 흔한 질문은

가장 흔한 질문은 Cas nuclease 이 가장 흔한 질문은

가장 흔한 질문은 Cas nuclease 이 가장 흔한 질문은 [FAQ](#)

- 
- 
- 
- 
- 
- 

가장 흔한 질문은

[Cell Reports](#) KamiCas9 이 가장 흔한 질문은

[crispr](#)
[...](#)

[가장 흔한 질문은; Knock-in 이 가장 흔한 질문은](#)

2018년 08월 01일 (일)

[가장 흔한 질문은 - 가장 흔한 질문은](#)

2018년 05월 02일 (일)

[가장 흔한 질문은: CRISPR-Cas9 이 가장 흔한 질문은](#)

2017년 08월 22일 (일)

가장 흔한 질문은

- 가장 흔한 질문은
- **CAG** 이 가장 흔한 질문은 CAG 이 가장 흔한 질문은
- 가장 흔한 질문은 가장 흔한 질문은
- 가장 흔한 질문은 가장 흔한 질문은

- [\[link\]](#)

[text]

[text]

[text]

HDBuzz

[text]

[text]

[text]

[HDBuzz \[text\]](#)

[HDBuzz \[text\]](#)

[**new_to_research**](#)

[text]

[**meet_the_team**](#)

[**help_us_translate**](#)

[text] HDBuzz

[text] [\[link\]](#) [text] [text] [text] [text] [text] [text] [text] [text] [text]

 



© HDBuzz 2011-2019. [www.hdbuzz.net](#) HDBuzz HDBuzz HDBuzz HDBuzz HDBuzz.

HDBuzz HDBuzz HDBuzz HDBuzz. HDBuzz HDBuzz [www.hdbuzz.net](#) HDBuzz.

© HDBuzz 2011-2019. HDBuzz HDBuzz HDBuzz - ShareAlike 3.0 Unported License HDBuzz HDBuzz HDBuzz HDBuzz.

HDBuzz HDBuzz HDBuzz HDBuzz. HDBuzz HDBuzz hdbuzz.net HDBuzz

2019 03 03 () HDBuzz — <https://ko.hdbuzz.net/248> HDBuzz HDBuzz

HDBuzz HDBuzz HDBuzz. HDBuzz HDBuzz. HDBuzz 가 HDBuzz HDBuzz HDBuzz HDBuzz HDBuzz.