



Knock-in, 가;
HD 2 DNA

Caroline Casey 2018 08 01 () Dr Jeff Carroll
Prof Wooseok Im 2018 07 10 ()

, HD
. DNA HD
(selective brain cell death)
HD .

,
(Huntington's disease, HD)
() 가 가 .



HD

가 HD 가 가 ,
가 . 가 가 가 HD
, , , , ,
가 . HD

,

..... ? 가 ? . 가 가

“…………… 가…………….”

HTT 가 가 HD
'proof reading'
DNA “ ” 가
Surrogate HD가
drift (drift) 가 HD 가
().



medium spiny neurons (). HD , 가 HD .

HD, HD, /, .



** gliosis ** . HD
knock in .
gliosis ,

HD 가 knock-on .

가 knock-in 가 . HD

HD HD 가 . 가 , .

가 ASO HTT, (lumbar puncture), . 가 가 .

A horizontal sequence of ten groups of three vertical black bars each, followed by a question mark.

가 가 .

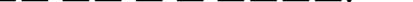
가 , .

HD . HD . HD . HD .

가 .



가 (DNA)

© HDBuzz 2011-2024.  - ShareAlike 3.0 Unported License 
HDBuzz .

HDBuzz . hdbuzz.net
2024-01-10 () — <https://ko.hdbuzz.net/260>