*ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ, 2021, том 68, № 6*

**Дополнительные материалы**

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

*УДК 581.1*

**ИНАКТИВАЦИЯ ГЕНА МЕМБРАННОГО РЕЦЕПТОРА ЦИТОКИНА AHK2**

**ВЫЗЫВАЕТ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНУЮ ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ *ТРАНС*- ФАКТОРОВ, УЧАСТВУЮЩИХ В РЕГУЛЯЦИИ СТАРЕНИЯ ЛИСТЬЕВ *ARABIDOPSIS THALIANA*1**

**© 2021 г. Н. В. Кудрякова*a,\**, М. Н. Данилова*a*, А. А. Андреева*a*, А. С. Дорошенко*a*,**

**А. В. Клепикова*b, c*, В. Ю. Штратникова*d*, В. В. Кузнецов*a*** a*Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук, Москва, Россия*

*bСколковский институт науки и технологии, Москва, Россия*

*cИнститут проблем передачи информации Российской академии наук, Москва, Россия dНаучно-исследовательский институт им. А. Н. Белозерского, Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Москва, Россия*

Поступила в редакцию 26.03.2021 г.

После доработки 02.04.2021 г. Принята к публикации 02.04.2021 г.

*Автор для корреспонденции: Кудрякова Н.В.*

*\*e-mail:* [*nvkudryakova@mail.ru*](mailto:nvkudryakova@mail.ru)

**Таблица S1.** Праймеры, использованные для количественного РТ ПЦР

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Гены | Локус | Нуклеотидная послоедовательность, 5ꞌ→3ꞌ |
| *AGP 17* | *AT2G23130* | TCC TCC TTC TCC TAC ACC TGC TTC TA |
| GCG GTC TTA TGC TTC TTT GTC TT |
| *bHLH38* | *At3G56970* | CGT TTC AGG AAT ACT TAG CTT CTT CGA TTG |
| GAC TCA TCA TCA GAA TAG CTT GGG AG |
| *FEP2* | *AT1G47395* | CCT CAT CAC ACT TCT TCA CTC GGT G |
| GGA GAC AAT CAC GCA GCA GGA GC |
| *FEP3* | *AT1G47400* | GTG GCT TTC TCT TTA CAC CTC TTC ATT GC |
| CGC AGC AGG AGC ATA ATC ATA GCC |
| *DREB26* | *AT1G21910* | GGG CAC CAA ATC AAA AGA CAA |
| GTG CAA CAT CGT AAG CTC TAG CA |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *ESE3* | *AT5G25190* | CGT TTG AGA CAG CGG AGG ATG |
| TGT AGC ATT TGT GGA GTT TAG CGG |
| *F11O4.13* | *AT4G01460* | AAC GAA AGG ATG GAA CTG ATG AAA CT |
| CGT ATC TCC ACC GCC GAA TCT |
| *ETC2* | *AT2G30420* | CGG TCC CAG TCT TAG GCA AAC |
| ACC GAC AAG TCT GTA CAT TCG AGA G |