

€• , f„ ...† ‡ ^ %Š< Œ• VŽ• 3(TRPV3)• ' ' " "

(• — —~ Lumi nex™Š ^ > œ•)

ž Ÿ | €£

¤ Ÿ ¥ | §

“ ©f^a « ¬ ¤Ÿ - ®Ÿ⁻ ° ±²³!

´ µ¶

[. , 1 Ÿ]

° ' " " » Ÿ¼½f> œ• ¾¿ ' ¾ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÆÇÈÅÄÉÊËÌ Í ÄÉÊË Ì ÐÃÑÒÓÔÕ ; Í
fÖTRPV3×¿Ø

[' " " ÛÜ]

| ' " ÛÜ | Ÿ¿ | ' " ÛÜ | Ÿ¿ |
|------------------|----------|-------------|---------|
| 96ÐΒàááãä | 1 | 96ÐΒåæ | 4 |
| çèé | 2 | çèéêëì | 1ì 20mL |
| • í | 1 | î ï ðñí | 1ì 20mL |
| • ' òí A | 1ì 1206L | • ' êëí A | 1ì 12mL |
| • ' òí Bà PE-SAä | 1ì 1206L | • ' êëí B | 1ì 12mL |
| ôí | 1ì 10mL | õö÷í à30ì ä | 1ì 20mL |
| ¤Ÿ¥¦§ | 1 | | |

[øùúûüý' "]

1Ä Lumi nex MAGPIXp- Lumi nex 100ý- Lumi nex

200ý- ÑBio-Radp, Bio-Pl expî ï à ¤Ÿ . , ù• èä

2Ä™ŠÑ Š—¿ Í ý

3Äêë éûEP .

4Ä Ñ ‡ ^

5Ä•

6Ä öí ûÜ

7Ä0.01mol/LàÑ1ì ä ðñ (PBS)- pH=7.0-7.2

8Ä !

9Ä" çΒ !

[' " " û#\$ý%&_]

1Ä ' () ù ' " " ¢ * % ' " + , ' " - ç . Ð * / O \$ Ø 1 2 3 - 4 5 ' " " 6 1 7 8 9 ç è é Ä • ' ò Í A

| item | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Tube |
|-------|------|------|------|------|-----|------|---|-------|
| TRPV3 | 50.0 | 12.5 | 3.12 | 0.78 | 0.2 | 0.05 | 0 | ng/mL |

3Ä• ' òí Áý• ' òí BÇDetection A ýDetection BL xÿ 1 ÝÖÖx' ÑØÛ± œ%Š - : x ÚÛL
 - Ñ- Êúí f••5 ÜØ° Ý î Ý: • ' êéí AÑB 1:100êé (} Ç10ÑL• ' òí A/990ÑL• ' êé
 í A)- Þí BÈ- êé à t· i áâ ûÉJ GH* øûÄ¿ ā b(100ÑL/P)- Gä ā bT¹ ā b0.1-0.
 2mLØ

4Äö÷í Ç580mL Ñ ± ^ , l 20mLö÷í à30î äêé< 600mL< ā¿í öBØ
 23Ç

1Äçèéúêé®Å• ž LBÖE xØ

2Äçèé1 ° Ý 15î • Ûā bØ—çèéæÅ xÿµJ Ø

3ÄçèéÄ• ' òí Aā¿í Ä• ' òí Bā¿í 1 xÿØ¹ úêéí ā b- êéí ®ÅBÿØÿ í ç ~ ~ èé
 Þí BÈ- ; ší ĐØVOÖGH² ÇúèY- 1 xÿ—¿ - è—¿ í Ø1st* øû¿éYā
 b- 7¿®| xÿ—¿ ā bûc• à} e• ' òí AT- µJ®| Ä¹ 10ÑLä - : ; šëŽōBì í Ø

4Ä1î j © xÿî † êéSúçèéÄ• ' òí Aā¿í • ' òí Bā¿í Ø

5Äö÷í à30xäÖ} %² ðî - - 1i Añ< · A- ~ ~ BÈ- < 5² ðPððì óE x ā bØ

6Ä' " " Öôî ' " V#\$í - öøöā = Žā¿í 6xÿ- Lā = S÷ÖDÅšVøû W¿í Ñ Wúû-
 : ýGHÖ* ÝüýpùBí - èŽGH² Ç®èY- ý< Pð ì Ø1 xÿ¼ ā = Ø

[Ç ° %Š]

1Ä° æ ' " " ° - ® š xÿ—' " " * èŽú ° > ù - 1 xÿ xÿ Þí 5 ° ú
 DÅ xÿ¿ - · Þ ú ° Ø

2ÄGH 1 i · ' ° Ö ' ; öBØ öB®Lçè ú ÛT- Ýö Y¾Ø ¾GHú± éé
 ëÓYØ} Ç éÖ ' ; öBS ÑS - 1 ° ž úêéÑō Ø ° èéøÿPBSØ

3Ä * • ° ® xL¥| š* ° " Ö- £ x· GHHÖØ%&- - 23 \$ ° Ø

4Ä xÿ• Èì í búûÆÇÈÅÑÉÉ eí DÅd ° · ; Wú! l " #GH² Ç\$í Ø

5Ä ° VÉÊÍ Ĩ ĐĀ- šV—` ° È%š&' - } ÇÉÊ () ÄÉÊÝ¿ Ä\ TU* - * : DÅ\$ L
 • ' ®- ú+, Ø

6Ä - ™v ā Ñj Æv ā - . / Oý 1 Oj Æv ā - DÅšV ^ ° Ré * xÿú • ' ½f ý 23½f ® 4ā
 - ¾®ā • ' - Ø

7Ä xÿop ° - O\$TUS5DÅdšv ā 6ì Ñ7-¾" #GH² Ç\$í Ø

[8¿9:]

1Ä9GHBûÉPÛ, l 200ulî ĩ ðñí Ý: · ; -) < 6L" çB ! Đ· A=! 10î • - " 6ÖÈPÛ
 í f- ' Dÿ~ , 8¿Ø

2Ä, Çí ÝüçèPÄ ' éPÄāâPØüçèP7P- sJ, l 100ÑL®_öBûçèéà > ' " èú2
 äÖāâP, 100ÑLçèéêéí à > ' " èú´? 9±6µ ā - < P, ' éàÑêé6û éä100Ñ
 L- ÉP, 10ul· í - " çB, Đāæ- 37; C" çB ! Añ1ÄT- Í @Aü=V800rpm- B2-4mm-
 CD· í · 6Ø

3ÄĐ• - 2î • 6Ž í f- • OEû () ' ÖÈ- ®ÿö÷Ø

4ÄÉP, • ' òí Aā¿í 100ÑLà ° Ý ā bā - " çBāæ- 37; C" çB ! Añ1ÄT- Í @Aü=
 V800rpm- B2-4mm- CD· í · 6Ø

5ÄÐ• - 2î • 6Ž Í f - É Pÿ200ÑLüö÷í ö÷ - FÐ1-2î • - Ž PÛ* %Í fØj ©öB3J
Ø±6µJ ö÷6- eÑG- ><ûö÷ðñí - 9" çBGHL I Ð- 9J LPÛúÍ fðô È
Ø-S÷{ DûÍ • öBKLPŽØ

6Ä h• - É P, • ' òÍ BâçÍ à° Y ā b ä 100ÑL- " çBåæ- 37; C" çB ! A30î • - Í
@Aü=V800rpm- B2-4mm- CD• í • 6Ø

7ÄÐ• - 2î • 6Ž Í f - É Pÿ200ÑLüö÷í ö÷ - FÐ1-2î • - Ž PÛ* %Í fØöB3J - c
• _9: 5Ø

8Ä h• - É P, ôÍ 150ÑL- =! 2î • - æ—~ M, œ() - ' DÐKNÝØ
23ϕ

1Ä' " èúϕèúµJ GH* ø| û" çC- ÒÓúDO—PβDE' - Y) - , @¥| §| I O\$- : ú' J
æÿØ

2Ä, ϕGH8çÖ1 æÿµJ—ûPQ - | §úûØ, T23®| %RDR - 9 é, - " çBÛô
- 7ç @SýP— - ~ TÍ BÈØ^" ' " , I µ - , S÷Ö' µNP^±6µNP, TUUU7
çÄàµVWbL10î • : Ûä - } ϕX¹ - 9d" #®_ûY· AñZTU- O¾| [\ ° 5' çÄûè
Y—ýj ©-ØV] ' ÄûèY— - ¼½ü=©PEæGHØ

3ÄAñϕVCD é ^- GHT19, ÐÉÑåæû" çB=¯ ; " Û- : | §Í f ^- öB6¹ 78Eæ
' 98ç - _`TaX¹ | §" çB%¯ Èb() - _T¹ cdefg¾ûAñTU ABØ

4Äö÷ϕPí ö÷hi j | - LÉJ ö÷S÷Ö- X| 9ö÷Í PðÖÈØ} ϕæÿûÍ öBK- 1Lj k æÿ
6óÿ¯ I mGHS÷ÖØ

5Ä} ϕGH· Û; B ¯ 60%- ¼½æÿ, ; ; B nØ

[GH/Š]

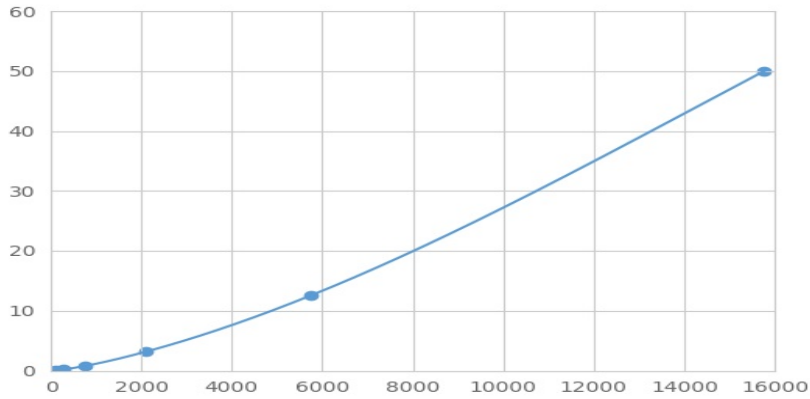
9TRPV3½f ā¯ • —~ op- bŽqÔr f - s—~ Ôî Ý, I çèéÑç° - ÒÖTRPV3^t ž¯ qÔr
fÐû½f² u-™6, I | &• ÛTRPV3½f - L9' ² uû | &• ½föù6- , I PEçvûw &- PE
āx^6- àt MFIÄà Median Fluorescence Intensityä¹ Ä éÖÛTRPV3öBMI ÔÖØÿLuminexí
ï ' ¾- áâ éöBØ

[áâ]

yçèéý ° MFIÄHháâP MFIÄ6ç Òàz { Òä - } ü=©P- | ¹ eÒn+ÄáâØ: çèéûöB
V} ~çàÑ Ý~çä - MFIÄV• ~çàÑ Ý~çä - €- çè à± c÷m¹ s• , c÷áâûR2Ä
L¾- : R2Äf „ ...¯ 1V äØ¼½æÿt±bç ^ ÇEæîï - } curve expert 1.30- àt éMFIÄ-
çè %- Ô¹ ûöB- Š: èèÓÝKÑÿçè; ûöB^MFIÄáâ - çè û• , c÷m- 9 éú
MFIÄ< I c÷m- áâ - éöB- óŠ: èèÓÝ- ' V éúGäöBØ

[ÆaÝt]

V} • ¯ áâ - 7 öBVù7ç¾MFIÄVš7ç - ° » €ÒT? \ÿçèéúMFIÄçV• ~çàXŽä - çè
éúöBV} ~çàYŽäØ_TV] ' H² ϕû• • - - ÒÖ ©ûZ / • Ýt¾h ÝÄØ¼½æÿ ÝÄ
' çè ÒØ ¯ GH8ç Cçû®_à} 8ç Ä Í ' " ÄöB' " ABCÇ* ä - çè ûMFIÄd
%* í " Ø* ©ûçè " ©• - GH ø| àt ùï ûGH ' çè Ø



(€• , f „ ...† ‡ ^ %Š< Œ• VŽ• 3)• ' ' " " ç è

[• ' _____]

0.05-50ng/mL.

[± • ' -]

~ÄV20Náâ éà' çèéèëí ä' ¾ûn+Ã, ?Óçèí * ' 1 ûõBØ

[" -]

° ' " " Ÿ - • ' TRPV3- †• ' ^ ÒÓÔ—; W~ | [™š " ' 1 Ø
 - , 5' " ý ° L> û-b- ®DĀPŽ * %ÖŌŇŌ—; W™š " ' 1 • ' - š ~° ' " " %DĀ ^' †•
 ' ûÒÓ; W%™š " ' 1 Ø

[êÿB]

êÿBÿ é' ¾Āû7" œŸCVo / ØCVà %ä = SD/meanì 100
 • Ûí ç e_• J' " " ÄÖÄ Ā¾Ā ° £¤¾ž• ' - Éž ° tÿ' ¾20
 J - î Ýáâ®_õB ° ûn+ÃýSDĀØ
 • Uí çwe3N®_• Jû' " " î Ý ÄÖÄ Ā¾Ā ° £¤¾ž' ¾- ÉN ° ¤ÿ_µ' " " j ©'
 ¾8J - î Ýáâ®_õB ° ûn+ÃýSDĀØ
 • Ûí ç CV<10%
 • Uí ç CV<12%

[[¾-]

†' ¾- ' " " L%& , Û , ¼½ABO\$- ; - 6 A9À - 5%Ø
 VçĀª õš& ' " " £¤ 6• ' Āû^- ° - GH• û¥; Cçø7ž OEµ# - šÒZGH• ÛABĀ;
 BýAñCçØÒJ _µGH• LE¤8ž Dç" EVì í Ø

[GH©÷]

1ĀGH çèèĀ' " ý ° èúK
 2Ā, àçèèÑ ° ä100ÑL- , • í - 37; C" çB ! ° ñ1ĀTK
 3Ā• ÖÈ- , • ' òÍ A100ÑL- 37; C" çB ! ° ñ1ĀTK

- 4Ä• öB3J K
- 5Ä, • ' òÍ B100ÑL- 37; C Íª ñ30î • K
- 6Ä• öB3J K
- 7Ä, òÍ 150ÑL- =! 2î • 6NÝØ

[¥ |]

- 1Ä - ®%CÇý« ' " n-®Å ©q- ©û*%%%/®£æòpû-¾^îï - ° RéDÅ\$Lµ¾ûW¿' " ° ±Ø
- 2Ä±² ûGH² ¢^' " û%&-ÄGH ûÔÕ8¿: ýGH¥| ÝkÔÕ- 1 èúP ûç° úžØ
- 3Ä@_• J û_µRéDÅd%¨³ í Ý- } ¢•' -Ä´µB- 1st' " " Û¥| §£æGH8¿ - ¶• ^ ¶¥| §¨¿• Ø
- 4Ä°' " " ¢, ' " ¢, æÝ- ®ÅßÝÒ¹ bæ- ûRéØæ%cdef°' " " ûGH¥| ° df5±û•' ²¢Ø
- 5ÄL#\$ýAñS÷Ö| §9' " »¼L½¾ÖØ*%' " - Ê Ê¿: CD ^ - ; úû- šVvâ Ì " ûÊ%9" #' Ä®èYØ
- 6ÄÄ(Äû" ÄßßÞÖDÅd%¨³ ; W- ~VI i ®Ä- ®d GH² ¢ëŽ_` - ° Ø" çβLæÝ TO nÄÄe- - 1î e- Ø
- 7Ä - 8¿ ®j kÄ8¿Æì Ñ ì wÝNÝ ÷Ç* X%DÅ" # ì²¢ûR ØGH 1ÈÉÉN¥| § Ê' Ø
- 8ÄL ° bú: ý8¿ ûÉNS÷Öû7• XDÅ" #®_ûGH² ¢- *: V] GH² ¢ûDj ©- - G HûÉµ98¿ Xø| cdWbØ
- 9Ä' " " L- Ê +†ScdW•- Ì - »Í CÇýyGH· CÇí " - DÅdëŽGH² ¢^ - Ê² ¢®µ #Ñ®_• J' " " • Uí Î¹ û+, Ø
- 10Ä°' " " " ^Ò¹ Ê£_` ' " " Ñ®_c••' _µuûj ûRé €- *: ®Í h•' ² ¢®µ#û +, Ø
- 11Äÿ- bú' " " Ö½fû\$Ð/%i Vj Ævâ- Ì - új Ævâ*weûÑÄÄoÖæÓÄø• cm* y%®_- *: ° »~• OÖ- ' " " Dÿ- Ò¹ j Ævâû•' - %i ° » { ® æÝ' " " • ' j ÆvâØ
- 12Ä1• Ô éÖ ' ; ûöB- Ñ üá· GHY¾ é•' öBØÖ û%šD: CD ° Ö • ; x¿ ‡ - ' " " • ' Ø
- 13Ä- ' " " DÅ®žÿ- µ GH° %&-®Y¾û ÖGH éû•' - • } - , šxhGH* Ø
- 14Ä° 8¿ ¥| _ žÿ- 48T' " " Ø
- 15Ä- ' " " " ©« - æÝ- } 9Øÿ- ° ±²³ Ñ_` Ò¹ ÝØ- ° 9® š~R ûÛÛ - Û®Û Ý_` • Þ _Ø

[ÛÛÌ ß]

| ÛÛ | DÅ/š | Ì à cá |
|------|-----------|---------------|
| çè í | çèéèú®I Y | £æI YûçèéâBêë |
| | eýö÷®Pî | Pî û eýö÷ |
| | í ®èY | • %o í |

| | | |
|------|-----------------------|-----------------------------------|
| êÿB | • í ö ÷ ® Pî | , ¥ § I Pî =! ö ÷ F Đ |
| | β Ě ® Pî e' " ® | Pî β Ě e' " |
| | j © " Ÿ Ä Ú å æ | ⌘ Ÿ, ã ä ö ú Ä ⌘ Ÿ ö ú Ú å æ |
| | , ® ê Y | • % Í |
| MFIÃ | É P, û' " ¿ ® ê Y | Í - ê Y, ' " |
| | AñTU®I Y | OÔP ùAñTU |
| | AñAB®I Y | ' " n ¶ < · A OÔêYùA ñAB |
| | PEç v j Æ & | ã ä' " |
| | PEç v j ê ë Ó Ý ® | , @ ¥ § GH 8 ¿ |
| | ‡ - NÝTUNÝ | L ¥ § ¼ ½ ù NÝT U Ò NÝ |
| ° Ã | ® I Y ù ° # \$ c m | I Y # \$ ° - ⌘ Ÿ o p ° £ ⌘ GH |
| | ® I Y ù ° 4] % Š c • | \ e I Y ù ° 4] % Š c • |
| | ' j WL ° Ö × ¿ | ⌘ Ÿ o p ° - j © GH |