

ž Ÿ „ | † š • € ¤ • ¥ | § " ©!

a « ¬

[- ® ¯ •]

° ‡ ^ % ± • ² ³ „ ' ' " ´ μ † ´ ¶ • ¸ ¹ º » ° ¼ ½ ¾ » ° ¿ À Á Â Ã ° ¿ Ä Å Æ ¹ Ç È É Ê Ë – — Æ
„ Ì HTR2A Í μ Î

[‡ ^ % Ì Ð]

‡ ^ Ñ Ò	Ó μ	‡ ^ Ñ Ò	Ó μ
96 Ö Ö × Ø Ù Ú	1	96 Ö Ö Ù Û	4
Ý Þ ß	2	Ý Þ ß à á Æ	1â 20mL
Š ã	1	ä å æ ç Æ	1â 20mL
... † è Æ	1â 120éL	... † à á Æ	1â 12mL
... † è Æ B Ö P E - S A U	1â 120éL	... † à á Æ B	1â 12mL
è Æ	1â 10mL	è ì í Æ Ö 30 â Ú	1â 20mL
š • > œ •	1		

[î ï ð ñ ò ð ó ‡ ^]

1° Lumi nex MAGPIX ð € Lumi nex 100 ð € Lumi nex

200 ð € Ç Bi o - R a d ð , Bi o - P l e x ð ä å ö Ö ÷ ø ù š • ú û ü - ü , ý þ ÿ ï ... Þ Ú

2° Ž Ç Œ μ Æ ù ó

3° à á ß ñ EP .

4° Ç •

5° Š

6° ì Æ ñ Ð ù

7° 0.01 mol / L Ö Ç 1 â Ú æ ç (PBS) € pH = 7.0 - 7.2

8° ù

9° Ý Ö ù

[‡ ^ % ñ ó ®]

- 5° ÆŠ £2ä^ . % Ä„ £ÆÔ• 200Î Lñì í Āì í ECÍ 1-2ä^ £% Öï " Ä„ Î b| ì Ö3B Î ®. « Bì í . £] ÇDª 64ñì í æçÄ£1 ÝÖDED FÆ£1G DÖÏ ñÄ„ ì ñ Ä Î yKôv<ï ÈŠ ì ÖHI HdÎ
- 6° ` Š £ÆÖ} ...t èĀBa ¼ĀÖ| • úà Z Ú100Î LE ÝÖÜÜ£373C ÝÖ ù930ä^ £ È =>ò5N800rpm£ ?2-4mm£@AŠãŠ3Î
- 7° ÆŠ £2ä^ . % Ä„ £ÆÔ• 200Î Lñì í Āì í ECÍ 1-2ä^ £% Öï " Ä„ Î ì Ö3BE[" W675Î
- 8° ` Š £ÆÖ} èĀ150Î LE : 2ä^ £š£• J• ~ %&££<ÆHKÓÎ
* + ~
- 1° ‡ ^ Þð~ Þð« B?@ " î wñ Ý; £ÈÉñ<LÆÖÖÆ=• £œ! £\$8> œ• wA(£2ð• B š• Î
- 2° } ~ ?@5¼Î) š• « B< ñMN ££¤÷øÎ } L* +¤w OÍ J-£1 B} ¥ ÝÖÜñ £/µ¤PóÔ' £" " QÈÜ¾Ā V¥~ ‡^ } e« £} Kôlª « FÖV®. « FÖ} LMMR/ µ¶Œ« STZD10ä^ 2Î Ú£xÝU¶£1\ ¤WñV- 9Î WLM£L» œXY - - - †µĀñP Q< ób| < Î NZ†ĀñPQ< £¹° ò5| Ö ; ?@Î
- 3° 9Î ~ N@A B [£?@L) 1} ÆÇÇÜÜñ ÝÖ5¥8%ï £2£¤Ä„ [£ì Ö. ~ /O ; • 65¼£\]L^P~ £¤ ÝÖ„ ¥Ā_%&£WL~`abcd´ñ9Î LM 9: Î
- 4° ì í ~ Ūäì í efbw£DÆBì í Kôl £Pw1ì í ĀHi ÓĀÎ xÝš• ì Èì ÖHE) Dghš• . ð• ¥i j ?@Kôl Î
- 5° xÝ?@´ Î 8: ¥60%£¹° š• } 8ùù 8: kÎ

[?@, ...]

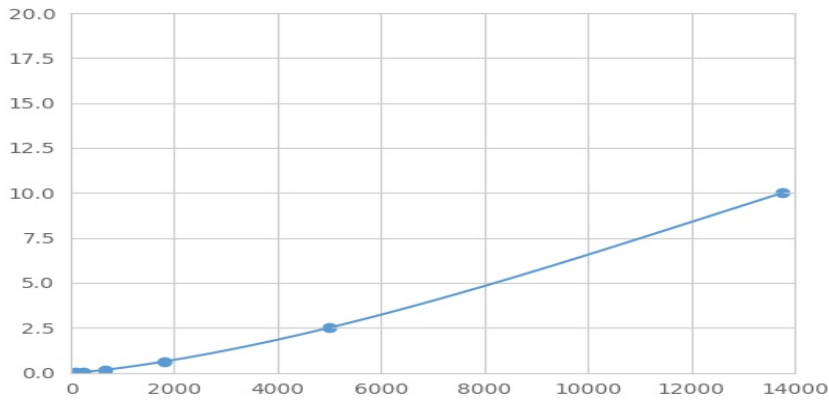
1 HTR2A³ „ Û¥Š< £• l m£ZdnÊo„ £p£• Ì äÚ} eÝÞBÇÝ° £ÈÌ HTR2AVq> ¥nÊo „ Æñ³ „ ~ r £" . } e--#-ñHTR2A³ „ £D1 ~ r ñ--#-³ „ ì ö. £} ePEÝsñt #£PE Ûu[. £ÝmMFIÄÖMedian Fluorescence IntensityŪñ¶¶ ßÌ ñHTR2Aè: Ji ÊĒÎ • Luminexä äöt´ £PB Bè: Î

[Pß]

vÝÞBó ° MFIÄE` xØÔMFIÄ. ¼Î Öwxİ Ú£xò5| Ö£y~] Èk#ĀPBÎ 2ÝÞBñè: Nz { ÝÖÇ Ó{ ÝÚ£MFIÄN| { ÝÖÇ Ó{ ÝÚ£}ª ÝÞ Ö® [ôj ~ l ~• [ôPBñR2Ā l´ £2R2Ā£• , ¥1NÿÚÎ ¹° š• f„ Z¼ ...Ä ; ää£xcurve expert 1.30£Ým ßMFIÄ£ ÝÞ †ª Ê~ ñè: £‡2àáÐÓÇÇ• ÝÞ-ñè: VMFIÄPBª ÝÞ ñ~• [ôj £1 Bñ MFIÄ^ e[ôj £PBª Bè: £ð‡2àáÐÓ££EN Bñ?áè: Î

[%YÓm]

NZŠ¥PB£/ è: Ni 4µ» MFIÄN• 4µ£. } İ L7T• ÝÞBñMFIÄ¼N| { ÝÖX< Ú£ÝÞ Bñè: Nz { ÝÖY< ÚÎ WLNZ‡@~ Ýñš£< £İ Ì úÝñR, • Óm» e ÓĀÎ ¹° š• ÓĀ÷ ŽÝÞ İ Î ¥?@5¼; Āñ¤WÖx5¼ ° Ā• ° ì Ö• • 9: ; Ā' Ú£ÝÞ ñMFIÄ\ " è' Î " úÝñÝÞ žÝ' £?@ î wÝmì ì ñ?@÷ ŽÝÞ Î



(5-€• , f „ 2A)...† ‡ ^ %ŸƆ

[...† _____]

0.01-10ng/mL.

[® ...† "]

yÀN20F xØ BÖEÝƆBà áÃÚ† ´ ñk #À} <ÐÝƆê" - ñë: Î

[' <]

° ‡ ^ %• ¥...† HTR2AE• ...† VÈÉÊ" —O• œX— —¥ˆ Î
 ¥f- ••ó ° | ~ ñ" Z £ ¨ < ÂHd" ÊËÇÊ" —O— —¥ˆ ...† £• y° ‡ ^ % < ÂV • ...
 † ñÈÉ—O — —¥ˆ Î

[çœ:]

çœ: • B† ´ Àñ4' ™ÓCVI ' Î CVÖ%Ú = SD/meanâ 100
 šĭ ê~] WšB† ^ % ° ĩ ° À´ À ° ĵ ´ µ...† £Æ> ° qœ† ´ 20
 B£äÚƆB ¨ Wë: ° ñk #ÀóSDÂÎ
 šMê~ r] 3F ¨ WšBñ† ^ %äÚ ° ĩ ° À´ À ° ĵ ´ µ† ´ £ÆF ° š• W« ‡ ^ %b ĵ †
 ´ 8B£äÚƆB ¨ Wë: ° ñk #ÀóSDÂÎ
 šĭ ê~ CV<10%
 šMê~ CV<12%

[S´ <]

• † ´ £† ^ %D ®ĭ • \$¹ ° 9: (£ž < 3 > 1¶ ¥5%Î
 NŸ¶ ñ• # ‡ ^ % ĵ ú. ...† Àñ-- £?@´ ñƆ£; Äĭ /µ(B« £ ¨ ÈR?@´ ĭ 9: ° 8
 : ó9ĭ ; Äĭ ÈB W« ?@¥ĭ ĵ 5¼ < Ÿ ĵ ™Néêĭ

[?@§ô]

1° ?@úÝƆB° ‡ ^ ó ° ƆĆC
 2° } ÖÝƆBÇ ° Ú100ĭ LE} Šã £373C ÝŌ ù" ĭ 1¶ LC
 3° Š ÓÅ£} ...† èÃA100ĭ LE373C ÝŌ ù" ĭ 1¶ LC

- 4° Š ĩ Ō3BC
- 5° } ...t èÃB100Ī LE373C È" ĩ 30ä ^ C
- 6° Š ĩ Ō3BC
- 7° } èÃ150Ī LE : 2ä ^ . KŌĪ

[> œ]

- 1° ¥« ; Äó© •• kª ¤Ã Ÿj «úŸñ" " , - ĩ ĩ mñ- ´VäåÉ° Jβ<Ã D« ĩ ñOμ••® ĩ
- 2° ®° ñ?@- ŸV‡^ ñ < ° ?@ ñÊË5¼2ó?@¢£œcÊËË) • ÞðÛ ñŸ° ð> ĩ
- 3° ¤WšBñW« Jβ<Ã\ ĩ ±êÚ£x~ ...t " ° ² ³ : £) ĩ m‡^ %Ī > œ• ĩ ?@5¼£´ μ¶
- -> œ• ž ¼' ĩ
- 4° ° ‡^ %à· ‡^ à· š· £¤ÃÜ• È, Zè« ñJβĪ ā ` abc° ‡^ %ñ?@> œ¹ \ ~- ® ñ...t- ŸĪ
- 5° D ó9Ī KôĪ £¤1‡^ ° » D¼½Ī Ī " ‡^ %Ç Ç¾2@A [£-—÷ø£• NoØ Ā ñÅ" 1 ‡Ã¤PQĪ
- 6° ¿ Āñ ĀŌŌŌĪ <Ã\ ĩ ± -O£yNi f« Ā£¤\ ?@- Ÿèd\] --Ī ŸŌDš• LL gÃÄ]ª £) èúú]ª Ī
- 7° ¥5¼ ¤gh° 5¼ÅéÇýér• KŌöðÆ' P <Ā ýé- ŸñJ-Ī ?@ú) Ç¿ ÈK> œ • ýÉ‡öúĪ
- 8° D ° Zð2ó5¼ñÆFKôĪ ñ4-P<Ā ¤Wñ?@- ŸE" 2NZú ?@- Ÿñ<bĩ < £? @ñÆ« 65¼PĪ w` aTZĪ
- 9° ‡^ %Dª Èú#• K` aO...ÈÈ ¥±Ī ; Äóv?@´ ; Äê' £<Ã\èd?@- ŸVª È- Ÿ¤« Ç¤WšB‡^ %šMèĪ ¶ñ() Ī
- 10° ° ‡^ % VÈ, ÈĪ WX‡^ %Ç¤W[" ...tW« ññ-ñJβp { £" 2¤Ī ` ...t- Ÿ¤« ñ () Ī
- 11° • ¥Zð‡^ %Ī ³ „ ñ¤Ð, ™f Nb¼oøÈÈ ¥ðb¼oø" r] ñÑÁ° Ī Ò™Ó° ð-[j ' v ¤WE" 2. „ • " (Ñ' ‡^ %<• ¥È, þýb¼oøñ...t£™f. „ v¤÷øš• ‡^ %...t b ¼oøĪ
- 12°) - Ō BĪ ‡-ñè: £Ç òp- ?@Q´ B...tè: Ī Ō ñ, ...<2@A ° Ī ...-Ī μ,ª ‡^ %...t Ī
- 13° ' ‡^ %<Ā¤" • ¥« ?@° < ¤Q´ ñ Ō?@ Bñ...t£| x£μ• x` ?@' Ī
- 14° ° 5¼> œW " • ¥48T‡^ %Ī
- 15° ' ‡^ %ž ŸĪ ¢š• £x1È• ¥Ī š" ©Ç\] È, • ØE. þý1¤ • yJ-ñÛÛ £Û¤Û Ÿ\] " Þ \Ī

[ÛÚÃß]

ÛÚ	<Ā, •	Āà[á
ŸÞ è	ŸÞßÞð¤Ī Q	ĳ ĳ QñŸÞßâ: àá
] óĪ ĳ ¤Ûä	Ûäñ] óĪ ĳ
	Ã¤ÇQ	...t ĳ Āù

çœ:	Šāì í xÛä	\$> œ• wAUä: ì í Cí
	Û¾xÛä] ‡ ^ x	ÛäÛ¾] ‡ ^
	b •• ° Ðù ÛÛ	š• } ùwāähñ ° š• hñÐù ÛÛ
	} xçQ	...t i Æù
MFIA	ÆÔ} ñ‡ ^ μ xçQ	i Æù£çQ} e‡ ^
	9î LMxi Q	(ÑÛ ñ9î LM
	9î 9: xi Q	‡ ^ wk³ t´ 9ý (ÑPQñ9 î 9:
	PEÝs—Å	ã ä ‡ ^
	PEÝs—à á ÐÓx	\$8> œ• ?@5¼
	,ª KÓLMKÓ	D> œ• ¹ ° ñKÓLMÍ KÓ
° Å	xi Qñ ° [j	i Q ° £š• hi ° i ?@
	xi Qñ ° , U „ ...[“	T] i Qñ ° , U „ ...[“
	†—OD ° ì í μ	š• hi ° £b ?@