

€• , f „ ... † ≠ 6(NEUROD6) ^ % Š < ©
 (• f Ž • Luminex• „ „ „ „ •)
 — — ~ ™ Š >
 œ—• ž Ÿ

| \$ E ☰ ¥œ—| § — „ © a « — !

- ® -

[° ± 2 —]

3 Š < ©` — μ ¶ \$ “ ” • . , % o. 1 ° » 1/4 1/2 » 3/4 1/2 ġ Å Å 3/4 1/2 Å Å Ä Å Ä Å Ç È É 1/4 È È I I I I ~ ™ A E
 \$ I NEUROD6 D N

[Š < © Ø O]

| Š < Ø Ø | Ø, | Š < Ø Ø | Ø, |
|-----------------------------|-----------|--------------------|----------|
| 96× ØÙÚ‡ ØÙ | 1 | 96× ØÝ P | 4 |
| ß à á | 2 | ß à á â ã A E | 1 ä 20mL |
| • å | 1 | „ æç è A E | 1 ä 20mL |
| ^ % o é A E A | 1 ä 120eL | ^ % o â ã A E A | 1 ä 12mL |
| ^ % o é A E B Ù P E - S A Ü | 1 ä 120eL | ^ % o â ã A E B | 1 ä 12mL |
| ë A E | 1 ä 10mL | I I I A E Ù 30 ä Ü | 1 ä 20mL |
| œ—• ž Ÿ | 1 | | |

[I Óñòóñòš <]

1½ Luminex MAGPI Xō | Luminex 100ö | Luminex
 200ö | È Bi o-Radö, Bi o-Plexö, æ÷ Üøù ÷ úœ—ü ü ü ° ý , þ ý ß ^ à Ü
 2½• È Ž , A E U Ò
 3½â ã á Ò EP .
 4½ È '
 5½•
 6½ I A E Ò Ó U
 7½0.01mol / L U È 1 ä Ü ç è (PBS) | pH=7.0-7.2
 8½ U
 9½ B Ø U

[Š < © Ø Ø ±]

1½ ! " òŠ< Æš# Š< \$%Š< &ß' É#() Ñ* +, | - . Š< Æ/ * O1 2ßàá ½^ %oé AE
 ½^ %oé AE B3 ð96×Ø) " -204C| Ë5Š< * 6" 44C) ñ—Ñ
 2½ œ—/ òŠ< Æš 75Š< 8i %9Š< &ß' #(ò: ;) Ñ
 +, Š
 Š< ÆO ß<=>? | %@Aï B=, Cœ—Dœ—/ ò75Š< Æøù EFC@A/ 1GHÒœ—I J ÑK
 áL±MN3Æ' Éòß' Oà|) P±Ò# „ QR) ST· òÑ

[B³ òUVW)]

÷ ÅÅ³/4 Š SSXYZ òž Å[ñÅ³/4 ð\•] #SX
 1Ü^-, ÷ Å_-| E° ` PBSÙ0.01mol/L| pH=7.0-7.2Ü† ¼í a » AE| Å³/4 ûb Õc Ñ
 2Ü2 òž Åde¹ _| \$Áò f 6EgÉòh i j ÅÅçèÆ(k| IS007| ² mn oßt ðòp ÅÄ. qr
 s SSXYZ òçèÆ) òt u\$Púï Üž¹ òž Åvwx y ÜÑÙP, Æz { =1:20-1:50| | x š 1mL ÄÅç
 èÆï } f 20-50mg ÷ Å ³ ÑÜ
 3Ü2~. ò• €Æ• L• , f „ ...† ¼Ñ
 4Ü2[ñ òÁ³/4 Æ10,000äg " 5, ð| ^ %oš| É ¼< =—^ %oé 6" -204CÆ) Ñ
 ÅÅçÈ É ¼È Èì ~ tmB³ Š * 1,000äg " 20, ð| ^ É ¼< =^ %o| È 2É ¼6" -204CÈ -804C) |
 • Ž•••' Ñ
 +, Š
 1½3ÉB³ \$i " ") | 44C) 1" 1" | -204C§ • L1GH| -804C§ • L2GHÑ
 2½B³ • - é»] —~ tm/ ^ %oš> | ' yé» B³ Šœ• ž y Ý ^ %oÑ
 3½B³ œ—û² ç \$i ...£: | Š²} ýœE' ÅÑ
 4½ò" ¥, ^ %oÖn| | Š" @œ—» ¼a Š Š» ¾« O ³ • ž ^ %oÑ

[Luminex200 „ æ÷]

1. „ æÆz Š 50uLD
2. Ž•YZ Š• å MagPlex;
3. ñ• å, Š 50- /®;
4. MFI ñ Š Medi an.

[Š< àñ]

1½œ—û 2# òŠ< B³ ç \$i ...£: Ü18-254CÜ| x> ° Š< ÆE ®± MNÒŠ ² œ—| * ^ • 3
 CŠA#ï ò B< Š< | þ275ò B< ð Š< %³· <') Ñ
 2½Bàá(' µá) Š ¶&Bàá} f Bàáâæ AE0.5mL| . / £: , 6¥¹ 10, ð| XM° ° » ¼Ü• ž ½
 ¾Ü| Èì ; O10.0ng/mLÑàñ7GâáBàáòEP | ¶ GEP T } f 300 ò LòBàáâæ| x Å#(m
 CÁ{ âæe 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mL| Bàáâæ
 AE(0ng/mL) ÅÄ « OÚ ð x ÑO) Å@AŠ> f | ¶ C@A * œ—i òBàáéÆÑ

| item | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Tube |
|---------|------|-----|------|------|------|------|---|-------|
| NEUROD6 | 10.0 | 2.5 | 0.62 | 0.16 | 0.04 | 0.01 | 0 | ng/mL |

3½^ %oé AE A ð %oé AE B Š Detection A ð Detection BE œ—û * —ÅÆCÆÈ È É " f, | 3œÈ È E
 ï È &· ð AE F %oZ. ï ÑC—û, ï 3^ %oâæ AE A Æ B 1:100âæ (x š 10 ò L^ %oé AE/990 ò L^ %oâæ
 AE A) | T, ð Á | âæ ñ n° b ð Ø ð ¶ C@A#ï ð ñ, ð [(100 ò L/x) | @ØØ[M² ð [0.1-0.
 2mLÑ

4½í Í Í AEŠ 580mL É } f 20mLÍ Í AEÙ30ä Üâ ã ...600mL...Ö« AEÌ ; Ñ
 +, Š
 1½Bà á òâ ã § ² ÅÄEØÍ • ž Ñ
 2½Bà á * .. ©—ú15,, ‡ ØÔ[Ñ° Bà á x ² oe—®CÑ
 3½Bà á ½^ %oé AEAO« AE½^ %oé AEBO« AE* oe—í ² òâ ã AEÔ[; åã AE§ ² D—Ñ— AEØ° ° ÜÜ
 Í , ĐÁ| • ž ½¾ÑO) Ä@Aš> òà Rf* oe—ž , | þ àž , AEÚÑ* mn#i ò, ÚRÔ
 [| O, § wœ—ž , Ô[ò\ • Üx ^ ^ %oé AEAM| ®C§w¹ ¹ 10¿ LÜ| 3• ž Üeì ; YpÑ
 4½* BC • oe—à • åã LòBà á ½^ %oé AEAO« AE ^ %oé AEBO« AEÑ
 5½í Í AEÙ30xÜT x šáæ• | * b: å...¢: | ° ° ĐÁ| šáI åéÅä• ž Ô[Ñ
 6½S< EÍ å, Š< O AE| aeçí Ø6eÖ« AE/ oe—| EØ6LèÍ =²' Oéê P, PÊ Pëì |
 3Ô@AÍ #—í Í Í ê; P| Üe@Aš> SàR| ð...l åñYÑ* oe—μ Ø6Ñ

[B³ f]

1½³ òó x ôŠ< E³ õö÷ | §ô' oe—° Š< E# Üeò ³ øí ö÷ | * oe—ùoe—úÍ „ úû. ³ ò
 =² oe—, | ° üÍ ýò ³ Ñ
 2½@Aú² b° %o ³ í þ‰™i ; Ñyì ; SEBà ò ØM| —ç R· E · @AØ™ áâ
 å ÁÖÑx> áí þ‰™i ; L ÈL | * ô ³ ý—ýòåãäÈí Ñ ³ åãí —PBSÑ
 3½ # ^ ³ § ĐE• ž Ý# ³ EÍ | øù• ž ° @AAÄE f| þ+, ü ³ Ñ
 4½oe—... ÄÅÆ[ñò¿ ÁÁ¾È ÄÄü ^ AE=²] ™Pò f @Aš> PÑ
 5½ ³ OÄÄÇÈ É ¼| ' O° Y ³ μ ' | xšÄÄ ½ÄÄÖ, ½U MN | # 3=² E
 ^ %o§ • ò Ñ
 6½ †‡Èc¿†‡| ! " #ô\$#c¿†‡| =²' OW³ Ká# oe—ò ^ %o¶ ¶ô%&¶¶§' Ö
 | a § Ü^ %o• Ñ
 7½øùoe—i j ³ |) MNL(=²] ' †‡) ÅÈ* fª @Aš> PÑ

[+», -]

1½2@AØò¶ x Ø} f 200ul, aeçè AE—3° . | " // E BØ úÉ¢: O 10, ‡ | E/ AEµ x Ø
 AE¢| < =—“ } + « Ñ
 2½} Š, Í ÓBà x ½þ‰ á x ½Ú‡ x ÑÓBà x 7x | mC} f 100¿ L§Xì ; òBà á Ù1Š< àñ2
 ÜÑÚ‡ x } 100¿ Lßà áâã AEÙ1Š< àñ- 2, ™/ ® Ü| 5x } þ‰ áÙÈâã/ ò á Ü100¿
 L| ¶ x } 10ul • å| BØ} EÝP| 374C BØ ú: å1¹ M| ¼346O800rpm| 52-4mm|
 67• å‰) Ñ
 3½É• | 2, ‡ / ^ AE¢| •) 8Ø OEAEµ| §—í Í Ñ
 4½¶ x } ^ %oé AEAO« AE100¿ LÙ©—ûÔ[Ü| BØÝP| 374C BØ ú: å1¹ M| ¼3466
 O800rpm| 52-4mm| 67• å‰) Ñ
 5½É• | 2, ‡ / ^ AE¢| ¶ x—200¿ Lòí Í AEí Í | 9¾1-2, ‡ | ^ xØ# AE¢Ñc • í Ø3C
 Ñ™/ ®Cí Í / | ^ È: • 75òí Í çè AE| 2 BØ: ; E < È| 2=ÜE x Øò AE¢ää å µ
 Ñy Lèv=Ø¼• í Ø>? | eÑ
 6½ a • | ¶ x } ^ %oé AEBO« AEÙ©—ûÔ[Ü100¿ L| BØÝP| 374C BØ ú: 30, ‡ | ¼
 346O800rpm| 52-4mm| 67• å‰) Ñ
 7½É• | 2, ‡ / ^ AE¢| ¶ x—200¿ Lòí Í AEí Í | 9¾1-2, ‡ | ^ xØ# AE¢Ñí Ø3C| \
 • X, - 5Ñ
 8½ a • | ¶ x } è AE150¿ L| O 2, ‡ | oež • @• A | < = È > BÖÑ

+ , Š

1½Š< àñšàñ®C@A#ï wò ß< | ÈÍ ò=CŽ×ØÉ>Œ| " " | %9• ž ŸwB) | 3ñŒC
œ—Ñ

2½} Š@A+ « ï * œ—®CfòDE | • Žëì Ñ} M+, Šw F³⁴K~ | 2 á} .. ßØí å
| O, ŠGôxì | ° ° H¼ÐÁÑW• ² Š< } f ® | } Lèï - ®GxW™/ ®Gx} MNNI O
, ¹ Ù®J K[E10, ‡ 3ÒÜ| x> L¥| 2] ŠXÒM° : âNMN| Cª ž OP—~ . %o, - ðà
Rfôc• fÑOQ‰- ðàRf | " ©ó6• x• ž@AÑ

3½: âšO67 á R| @AM* 2} É· ÈÝpò ßØ6". œò| 3• ŽÆ¢ R| í Ø/²O1• ž
Œ, + « | STMUQ²• Ž ßØf" µV | XM² WXYZ[· ð: âMN : ; Ñ

4½í î ší „ í î \] cwi E¶Cí î Lèï | Qw2í î AEI åÆµÑx> œ—ð¼í Ø> | * E ^ _œ—
/ä—“` a@ALèï Ñ

5½x> @A¢ò. ; .. 60%| " œ—} . úü . ; bÑ

[@A"]

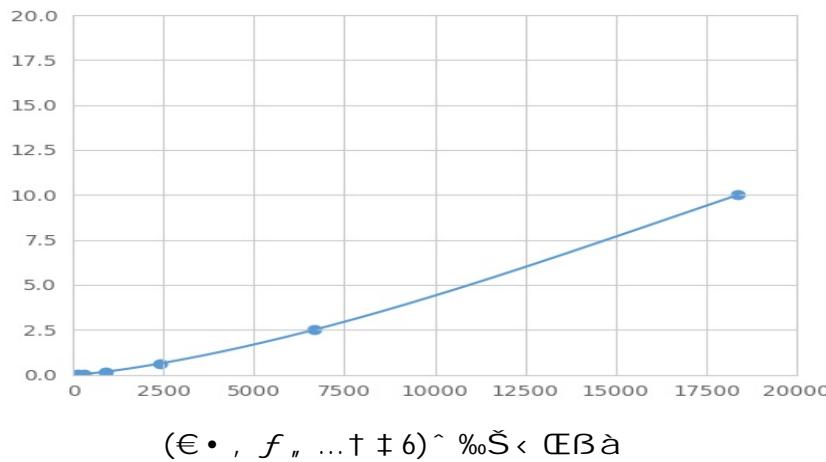
2NEUROD6¶¢ Ü"• fŽ• cd| [eeí f¢| gŽ• ï „ ï } fßàáÈß³ | Ëí NEUROD6WhÃ" e
í f¢Éò¶¢ši | / } f ~ ™ ... ðNEUROD6¶¢| E2 ši ð~ ™ ... ¶¢í ê/ | } f PEßj ðk
| PEÜI R/ | ÑnMFI- ÜMedian Fluorescence IntensityÜð¥¹ áí ðNEUROD6 ; @` í î Ñ—Lu
minex, æ÷‰. | ðÓÓ áí ; Ñ

[ðÓÓ]

mßàáô ³MFI- ; aÚ‡ xMFI- / « ÁÙnoÀÜ| xó6• x| p² ^ Èb\$- ðÓÑ3ßàáòí ;
Oqr ßÙÈôÖr ßÜ| MFI- Os r ßÙÈôÖr ßÜ| t•ßà Ü™ \èa² muv\èðÓðR2-
?· | 3R2- wxy" 1O ÜÑ" œ—z { [« | '• ž „ æ| x curve expert 1.30| Ñn áMFI- |
ßà } • í² ðí ; | ~ 3âã ÁÖDÉ—ßà™òí ; WMFI- ðÓ•ßà ðuv\èa | 2 áð
MFI- • f\èa | ðÓ• áí ; | ä~ 3âã ÁÖ| < O áð@ðí ; Ñ

[€ZÖn]

OQ• " ðÓ| O ì ; Oð* , ª MFI- O' * , | | ſt ÁM8U—ßàáðMFI- « Os r ßÙx, Ü|ßà
áðí ; Oqr ßÙY, ÜÑXMOQŠAš> ðÂff| Áí ü| ðS" , Önª \ðÖ- Ñ" œ—ðÖ- ø
...ßà ÁÑ " @A+« < ' ðSXÙx + « ù½ AE†‡½í Ø†‡ : ; < ' Ü|ßà ðMFI-]
#P^ Ñ#ü| ðßà | %ú| @Aùi wÑnðàð@Aø...ßà Ñ



[^%]

0.01-10ng/mL

[TM ^%S]

y - O20GÚ‡ áÙ< ßàáâãÆÜ‰· ðb\$- } 2ÁßàP#ô² òì ; Ñ

[^f]

³ Š< Æ—^‰NEUROD6! • ^‰WËÍ Í <™PŒžO• Ž•² Ñ
 .. . †‡ô ³?, ðŠ[| ſ=² | e# | † ÊÍ <™P• Ž•² ^‰! ' y³ Š< Æ =² W • ^‰ðËÍ™P• Ž•² Ñ

[Ü" ;]

Ü" ; — á‰· - ð*^• ÖCVc (ÑcvÙ%Ü = SD/meanä 100
 ' ðPš^X' CŠ< Æô ½Í ½ - . - ³•ž. , ^‰! ¶' ³h"‰· 20
 C| „ ï ðÓSXí ; ³ðb\$- ôSD- Ñ
 ' NPšr^3GSX' CòŠ< Æ, ï ô ½Í ½ - . - ³•ž. , %‰· | ¶G ³œ—X®Š< ÆC •‰·
 · 8C| „ ï ðÓSXí ; ³ðb\$- ôSD- Ñ
 ' ðPš CV<10%
 ' NPš CV<12%

[T·f]

•‰· | Š< ÆE ±ð" %„ @: ;) | •f) 421 „ 5%Ñ
 O-¹ Ëå' ðŠ< Æ—~ û/ ^‰- ð—~ | @A¢ð™š< ' ï O,) 8® | > ÈS@A¢ð: ; ½.
 ; ð: å< ' ÑŒC X®@Aœ? •ž + « = - • > OÝPÑ

[@Ažè]

1½@AÙßàá½Š< ô ³ àñD
 2½} ÜßàáÈ ³ Ü100¿L| } • å| 374C BØ úÝâ1¹ MD
 3½• Æµ| } ^‰éÆA100¿L| 374C BØ úÝâ1¹ MD
 4½• í Ø3CD
 5½} ^‰éÆB100¿L| 374C ¼Ýâ30,, ðD
 6½• í Ø3CD
 7½} èÆ150¿L| O 2,, ð / BÖÑ

[•ž]

1½ „ - < ' ð †‡ b| ſ² ð| k¢ü| ð# # " Ë• ž ã d ð õ· W, æ| ³ Ká=² E®
 · ðP, †‡¥| Ñ
 2½™šð@Aš> WŠ< ð f ½@AùðÍ ï + « 3ð@A™š" dÍ ï | * " àñÍ ýðB³ñ' Ñ
 3½SX' CòX®Ká=²] • „ PÍ | xš ^‰Š½©ª ; | * mnŠ< Æð• ž Ý• ž @A + « | « --
 ' - • ž Ý « %‰úÑ



4½³ Š< ©Ô®Š< Ô®œ—| §² Đ—Ě⁻ [ÜΦòKáÑx WXYZ³ Š< ©ò@A• ž°] ~. ™
 Ò^ %oŠ> Ñ
 5½E ô: âLèř • ž2Š< ±² E³ ‘ř Ñ# Š< & . µ367 R ž~ ™ëì | ‘ O†‡ Å
 òμ 2 %o- ŠàRÑ
 6½¶! · ò , ØØ×| =²] • “ ™P| yO`] -¹ | §] ô@Aš> ÜeST—~ Ñ BØEœ—
 MC h° » ^• | * BÜU^• Ñ
 7½ “ +« Ù§^ _½+ « ¼ÝÈñÝr —BÖ÷e½ Q =² ñÝš> òK~ Ñ@Aú* ¾Åž B• ž
 ŸþÀŠ÷úÑ
 8½E ³ [ñ3ô+ « ò¶GLèř ò* ...Q=² ŠXò@Aš> | #3OQü @Aš> ò=c• f | @
 Aò¶®, +« Qi wWXK[Ñ
 9½Š< ©E• Áú\$• LWXP^ | Å “ ‘ Å< ‘ ôm@AΦ< ‘ P^ | =²] Üe@Aš> W• Áš> §®
 È§X’ CŠ< ©’ NPÄ¥ò Ñ
 10½³ Š< © WĒ— ÁÅXYŠ< ©È§X\ • ^‰X®OÒ™òKáýò{ | #3§Æa ^‰š> §® ò
 Ñ
 11½—“ [ñŠ< ©I ¶ΦòŽC" È] Ocž†‡| Å “ ñcž†‡#r ^òÉ±½C È• È½é...\\a
 m ŠX| #3| §E•) Å° Š< ©=—“ È— òóCž†‡ò^‰| È] | ŠvŠøùœ—Š< ©^‰c
 ž†‡Ñ
 12½* ° I ář þ‰™òì ; | ÈùóÒ° @AR· á^‰ò ; Ñí òf „ =367 ³ř þ^™Đ „ •
 • Š< ©^‰ Ñ
 13½° Š< ©=² §—“ ® @A³ ŏ f§R· ò ī @A áò^‰| | x| ø’ ī a@A Ñ
 14½³ +« • ž X ——“ 48TŠ< ©Ñ
 15½° Š< © i ø¥œ—| x 2 È—“ ©ª « —EST È— Đ| | òó2Šò’ yK~ òÑÒö÷| ÓS Ö
 ÖST• Ö÷SÑ

[ÑÒÅx]

| ÑÒ | =² “ ” | ÅØ\Ù |
|---------|---------------|-----------------------------|
| Bà þ | Bàáàñ§` R | • ž` RòBàáÚ; áã |
| | ^ôí ī ří „ | ř „ ò ^ôí ī |
| | Æ§ÛR | ^ } ` AEú |
| Û“ ; | • áí ī ří „ | %• ž YwBř „ O ī ī 9¾ |
| | ĐÁří „ ^Š< §ý | ř „ ĐÁ ^Š< |
| | c• Û— ½Óú Ÿþ | œ—} úwÜYí ò ½œ— i òÓú Ÿþ |
| | } §ÛR | ^ } ` AEú |



Cloud-Clone Corp.

| | | |
|-------|--------------------|--------------------------------|
| MFI - | ¶ × } ð Š< , § ÚR | ` æú ÚR} f Š< |
| | : â MN§` R |) Äī ýò: â MN |
| | : â: ; §` R | Š< wbj ...¢: þ) Äà Rò: â: ; |
| | PEßj ™¼ | ÜYŠ< |
| | PEßj ™â ã ÁÖ§ô | %9• ž Ý@A + « |
| | • • BÖMNBÖ | E • ž Ý.. ©òBÖMNÒBÖ |
| 3 - | §` Rò ³ \a | ` R ³ œ—i j ³ • ž @A |
| | §` Rò ³ - V f „ \• | U^` Rò ³ - V f „ \• |
| | þ %™PE ³ ï Ð, | œ—i j ³ c • @A |