

1¼ ! " ò%Š< š# %Š\$%%Š&P' È#() Ð* +, | - . %Š< / * O1 2PBà ¼‡ ^ éÁÀ
¼‡ ^ éÁB3ô%Öx) " -204C| È5%Š* 6" 44C) ñ—Ð
2¼ œ—/ ò%Š< š 75%Š8i %9%Š&P' #(ò: ;) Ð
+, š
%Š< Ñ P<=>? | %@Aï B=â Cœ—Dœ—/ ò75%Š< øùEFC@A/1GHÑœ—I J ÐK
àL±MN3< ' ÈòP' OB|) • ±Ñ# ¾âPQ) Rf „ òÐ

[P³ òSTU)]

° » š 2- T" ° » â Í òV° P³ EW: 62XME44CLY| Z/1,000ãg " 20â [| \ È »] = |
2È » 6" -204CÉ -804C) | ^ _ ` abc Ð
° ½š —EDTAÉdef OghŠSTP³ | p2P³ EST/ ò30â [Ñ" 2-84C 1,000ãg " 15â [| \ È »]
] = ‡ ^ | É 2È » 6" -204CÉ -804C) | ^ _ ` abc Ð
ÁÂÆÇÈ » É Ê Ë ~ ™P³ š * 1,000ãg " 20â [| \ È »] = ‡ ^ | É 2È » 6" -204CÉ -804C) |
^ _ ` abc Ð
+, š
1¼3ÈP³ \$ï i ") | 44C) X" 1j | -204CŠkL1GH| -804CŠkL2GHÐ
2¼P³ | mé° nopq/ ‡ ^ rs| ' t é° P³ § uvwt x ‡ ^ Ð
3¼P³ œ—û² çy\$z { W: | §² | ýœ} cÄÐ
4¼ ~ " • 1 ‡ ^ Õ€ | • , f „ œ—° » ...§R° ½fO ³ vw‡ ^ Ð

[Lumi nex200 á æ÷]

1. á æÇ † š 50uLD
2. Ž • ‡ ^ š ÇÈä MagPlex;
3. %œä ¹ š 50Š / < ;
4. MFI ÇÈš Medi an.

[%ŠBñ]

1¼œ—û 2# ò%Š P³ çy\$z { W: Ø18-254CÛ | • s Ž %Š< E ® • MNÑŠ • œ—| * \ | ³
C%œA#ï ò P< %Š | p275ò P<ò%Š%' „ <') Ð
2¼PBà (b" à)š" &PBà | • PBà á â Å0.5mL| — /W: —6• ~ 10â [| ™MŠ š > œØ ^ _ •
ž Û | È ì ; O18000.0pg/mLÐBñ7Gá â PBà òEP | " GEP Î | • 300ÿLòPBà á â Å | • # (|
CÇÉ á â ± 18000.0pg/mL, 4500.0pg/mL, 1125.0pg/mL, 281.25pg/mL, 70.31pg/mL, 17.58pg/mL, 4.39pg
/mL | PBà á â Å (0pg/mL) ¥ | f OÛ † ÖÐO) §@Ar s • | " C@A* œ—" òPBà é Á Ð

| item | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Tube |
|------|---------|--------|--------|--------|-------|-------|---|-------|
| CORT | 18000.0 | 4500.0 | 1125.0 | 281.25 | 70.31 | 17.58 | 0 | pg/mL |

3¼‡ ^ é ÁÀ ò ‡ ^ é ÁBš Detection A ò Detection BE œ—û * —©ª « ¬É - ® " ° | 3œ±² E
³ É &— òÁÇ ´ † . µÐ©—û á ¶ | 3‡ ^ á â ÁÁÉB 1:100á â (• š 10ÿL‡ ^ é ÁÀ/990ÿL‡ ^ á â
ÁÀ) | • á , Á | á â ù¹ €° ° » ¼ ò " C@A#ï ò%¹ ½, (100ÿL/Ö) | @¾½, M² ½, 0.1-0.
2mLÐ

4¼ì í î Áš 580mL É ' | • 20mLí î ÅØ30ã Û á â { 600mL{ ç f Á ì ; Ð
+, š

1¼PBà ò á â § • ¥ | E x Î v w Ð

2¼PΒà * " ©—ú15â [Ñ½, ĐŽPΒàÀ• œ—®CĐ
3¼PΒà¼‡ ^ éÁA¿ f Á¼‡ ^ éÁB¿ f Á* œ—l ² òáâÁ½, | áâÁŞ• , —Đ— ÁÁššÃÃ
· á, À | ^ _ • ž ĐO) §@Ar s òBQ• * œ—Ž¹ | p BŽ¹ ÁúĐ* | €#ï ò¹ ÄQ½
, | O¹ §Áœ—Ž¹ ½, òÆ• Ø• \ ‡ ^ éÁAM | ®CŞÁX" 10ÝLÛ | 3^ _ Çxì ; ÊÉĐ
4¼* ÊÉaœ—l í áâL òPΒà¼‡ ^ éÁA¿ f Á ‡ ^ éÁB¿ f ÁĐ
5¼í í ÁØ30xÛÍ • rÍ æl | * ° : ï { W: | šš, À | { . rÍ | VéÄĐvw½, Đ
6¼%Š< Í Ñâ%ŠO Á | ÒÒí ½6x¿ f Á / œ— | E ½6L ÔÍ = • ' OÖÖ • ¹ ÉÉ • xØ |
3ò@AÍ #—ÛÛÛÖ; É | Çx@Ar s §BQ | Ü { | VÝÊĐ* œ—P ½6Đ

[P³ - °]

1¼³ ΒàÁá%Š< ³ âãä | §á' œ—Ž%Š< #Çxò ³ áÛãä | * œ—æœ—û. áçè. ³ ò
= • œ—¹ | ° é. è ò ³ Đ
2¼@Aû² ° ° ^ ³ Í ë ^ TM | ; Đì ì ; §EPBÍ í òí òÑM | —ÓñòQ, Êó, @Aòqò àá
âÇÖĐ• s àÍ ë ^ TM | ; LõÉLõ | * á ³ ÿ—ì òáâÉì ÷Đ ³ áâí —PBSD
3¼ø#‡ ³ §ùÍ E• žÝ#ú ³ }Í | øùvw° @AASÉ • | p+, é ³ Đ
4¼œ—ûüÃÃ, ñ ò¾¿ Á½ÉÁÃü\Á=• ný" pÿüü™• ò • @Ar s ÉĐ
5¼ø ³ OÁÃÆÇÈ» | ' OŽ‡ ³ " ' e | • šÁÃ ¼ÁÃÖ¹ ¼S MN | #3=• E
‡ ^ § | ò Đ
6¼pÿ Z...tÉÉ¾...t | ù ò É¾...t | = • ' OU³ Kà#œ—ò‡ ^ gÇò gÇ§ ½
| ...§Ú‡ ^ l Đ
7¼øùœ—" ³ |) MNL = • n' ...t ÄÉ • ... @Ar s ÉĐ

[f]

1¼ xÑ" GÖÍ | • 200èLä æçè éÁvw° ĐE> ° ÈEW: → œx10â [Đª " ÖÑÁÇ |] =
—" | f Đ
2¼Q, áâPΒà¼Ût à òÖĐBñ6GÖf OPΒà ; | 1GÖf OÛt Đâ ¶ | • 50ÝLá â òPΒ
à ò%9%Š, ñ 2Û¼Ût à. —ì òÖÍ | " Ö | • 10ÝLEä | Z / ° , òÆäĐZ /
] " ÖÍ | • 50ÝL‡ ^ %ŠAD— È—' ÉæÜ—ÝĐE374Cò úÈ3800rpmò! ; " í 60â [| #
O2-4mm | 3^ _ Çä ' Đ
3¼2x EÆ ÈÈ 2min | \$ " ÖòÁÇĐ" Ö | • 200èL 1āí í Á | —61-2â [| %µ» \$# ÖÍ 7
5òÁÇ | &í 3CĐq / ®Cí í / | ' L | É () \$ 75 ò í í ç è ÁĐ* GL Ô = 3' L Ç x ð œ »
í +, - wĐ f L Ô Í È œÆä Đ
4¼\ —Ç | " Ö | • 100ÝL‡ ^ %ŠB¿ f Á | —È—' ÉæÜ—Ý | E. ! 800rpm | #2-4mm ò úÈ37
4C" í 30minĐ
5¼2x EÆ ÈÈ 2min | \$ " ÖòÁÇĐ" Ö | • 200èL 1āí í Á | —61-2â [Đ• 3# / | %&í í 3
CĐ
6¼\ —Ç | " Ö | • 100ÝLèÁ | 2â [| œÆä O1 | Z / ' w+ú2ÖĐ
+, š
1¼%ŠBñšBñ®C@A#í Á ò P< | ÊÈ ò = 3ŽÖxÈ > — | i " | %9• žÝÁB) | 3ñ—C
œ—Đ
2¼ | š@A f Í * œ—®C• ò45 | | ^ _ xØĐ | M+, §Á 6žK~ | 2 à | " P x µÑ
| O¹ § 7òÖ³ | šš8œ, ÄĐU` ² %Š | • ® | | L Ô Í - ®GÖUq / ®GÖ | MNN9O
¹ XØ®: ; , E10â [3ÑÛ | • s < • | 2n §™ ò = ° : ï > MN | 3...ž ? @op. ^ ¹ Ç ò B

Q • ôËa • ÐOA^ ÆðBQ • | f „ ó6aÖvw@AÐ
3¼: Ĩ šOBC à D| @AM* 2| È-ÉÜÝð Þx6ˆˆ < Ñ| 3^_Å¢ D| í x/² O1vw
- f | EFMGP² ^_ Þxˆˆ “ H | ™M² I J K L M „ ò: Ĩ MN : ; Ð
4¼í î š • áí î NOËÅ| E" Cí î LÔÎ | PÅ2í î ÅI Vª " Ð • sœ—ðœí x + | * EPQœ—
/ Ð—ˆ RS@ALÔÎ Ð
5¼ • s@AWÑ ; öˆ 60%| f „ œ—| úüõ ; TÐ

[@A °]

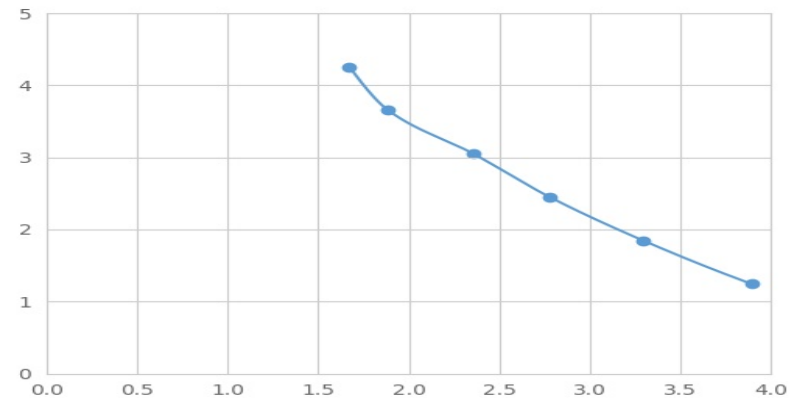
2CORTg¢ùÚˆˆ Æ • Ž • UV| „ ¢Wì X¢ | Ž • Î á¶ | • ÞBàÉP³ | ÊÎ CORTUY | ˆˆ Wì X¢
Èòg¢r | Z/ | • ™eûòCORTg¢ | E2 r ò ™eûg¢í Ö/ | | • PEPZò[e | PEÚ
\D/ | 1 € MFIEØ Median Fluorescence IntensityÛò • X à Î òCORTì ;] RÌ Í Ð—Luminexª œ÷
^ „ | » ¼ à ì ; Ð

[» ¼]

^ ÞBàò ò ³ MFIE_ \$Û† ÖMFIE/f Ø` a Û | • ó6aÖ | b² \ ÊT\$Æ » ¼ Ð3 ÞBà ò ì ;
OcdPØÉáÕdPÛ | MFIEOedPØÉáÕdPÛ | f | ÞBí î ØqòÆÔS² | ghÆÔ » ¼ ò R2Æ
, „ | 3R2Ei j k ˆ 1O ÛÐf „ œ—l m „ f í î n' vwªæ | • curve expert 1.30 | 1 € à MFIE |
ý ÞBí î ol Ì ² ò ì ; | p3áâ¢ÖDÉ—ÞB™ ò ì ; UMFIE » ¼ | ÞBí î ò ghÆÔS | 2 à ò
MFIEq • ÆÔS | » ¼ | à ì ; | Ðp3áâ¢Ö |] O à ò @¾ ì ; Ð

[r ^ Õ€]

OAsˆˆ » ¼ | O ì ; Oð 1 ...MFIEO' 1 | • , f MBS—ÞBà ò MFIEf OedPØxt Û | ÞB
à ò ì ; OcdPØyt ÛÐ™MOA%Ar s ò ¥u • | Î ü ; ò R v Õ€ ... Ná ÕÆÐf „ œ—á ÕÆø
ÞBí î Ðýˆˆ @A f < ' ò §™Ø • fæ¼ Åwx¼í xwx : ; < ' Û | ÞBí î ò MFIE n
#ÉyÐ#ü ; ò ÞBí î | z ç | @Aæí Å¹ € ð Ì ò @Aø ÞBí î Ð



(€ • , f „ ...†) ‡ ^ %Š < ÞBí î

[‡ ^ ì ð]

17.58-18000pg/mL.

[qö ‡ ^ {]

t (EO20GÛ† à Ø] ÞBà á â ÅÛ^ „ ò T\$Æ | | ¢ ÞBÉ # á ² ò ì ; Ð

[óy•]

³ %Š< —“ ‡ ^ CORT| { ‡ ^ UÊĚĚ }™• ~ž?• €` ² Đ
ý“•. wxô ³, , ò{ , | §=• | ¨# ĨÍÉĚ }™•• €` ² ‡ ^ | ' t³ %Š< =• U Í ‡
^ òĚĚ™• • €` ² Đ

[Äi ;]

Äi ; — à ^ „ Ćè yfŌCVU(ĐCVØ%Ū = SD/meanã 100
„ ŃÉš \™„ C%Š< áö¼Ā¼ōĆ„ Ć ³ vw„ ¹ ‡ ^ | " ... ³ Y† ^ „ 20
C| áŋ»¼§™ĭ ; ³ òT\$ĆòSDĆĐ
„ NÉš ‡ \3G§™„ Cò%Š< áŋáö¼Ā¼ōĆ„ Ć ³ vw„ ¹ ^ „ | " G ³ œ—™®%Š< Ěa ^
„ 8C| áŋ»¼§™ĭ ; ³ òT\$ĆòSDĆĐ
„ NÉš CV<10%
„ NÉš CV<12%

[f„•]

Í ^ „ | %Š< E ±Ń^ ñ%f„ : ;) | %• öŠ2X“ 5%Đ
O< XEŃ' eá%Š< Ć• ũ/ ‡ ^ Ćèop| @AWòŽ• <' ĩ O¹) • ® | ' ÊR@AWN: ; ¼
; ò: Ĩ <' ĐĚCý™®@A' , vw f = < " > OĚĚĐ

[@A" Ô]

¼@AúPßà¼%Šò ³ BñĐ
2¼| ØPßàÉ ³ Ū50ŸL| | Ćä10ŸL| | ‡ ^ éÅA50ŸL| 374C P× ú" Ĩ 60â [D
3¼Ć í ×3CD
4¼| ‡ ^ éÅB100ŸL| 374C œ" Ĩ 30â [D
5¼Ć í ×3CD
6¼| èÅ100ŸL| • 2â [/ 2ŌĐ

[•ž]

¼ý“ m <' ô-üwx T—§• áj ~™üj ò# # švwVVò> „ Uâæ| ³ Kà=• E®
„ ò• ¹ wxœ• Đ
2¼qž ò@Ar sU%Šò • ¼@AæòĬ Í f3ò@AŽ• ĩ ŸĬ Í | * ^ ñBñ• èòP³ ñ...Đ
3¼§™„ Cò™®Kà=• n " Éŋ| • š ‡ ^ { ¼j Ć; | * j €%Š< Ń• žŸvw@A f | £ ¨ ¥
' - • žŸ fzçĐ
4¼³ %Š< ½| %Šñò½| œ—| §• , —Ě§ , Ç™òKàĐÄ ĨJKL³ %Š< ò@A• ž“ n©. q
òò ‡ ^ r s Đ
5¼E ò: Ĩ LŌĬ ^ _2%Šª « E - - Ĩ Đ# %Š&- ò- ®3BC D Ž~™×Ø| ' O...† Ä
ò" 2 ^ Ć§BQĐ
6¼~!° ò ±××ŌĬ =• n "™• | tOROm² | §ná@Ar sÇ ¨ EFopĐ P×Eœ—
M3ù³ ´µ\Ĭ | * Ěüü\Ĭ Đ
7¼ý“ fæ§PQ¼ fŋĚÉYĚ ‡ —2Ō÷Ō• P =• ŸĚr sòK~Đ@Aù* , Á¹ 2• ž
Ÿp° %÷úĐ

