



1. ...t † - ...t ! ...t " Ū#Ä \$% Ì &' (É) \* ...t † + &, - . ŪÜÝ, f, æÁA  
 , f, æÁB/ ñ%ÒÓ% ¥-200€Æ1...t &2¥40C% î " Ì  
 2. ™" +i ...t † - 31...t 4i ! 5...t " Ū# \$i 67% Ì  
 ' (-  
 ...t † Í, Ū89: ; £! <=i >9â ?™" @™" +i 31...t † ööAB? <=+1CDÍ ™" EF Ì G  
 ÝH@I J / † ŽÄi Ū#KÜ£%L @Í ° âMN%OP ´i Ì

[ Ū° i QRS% \_ ]

¶ 1 - " EDTAÅTUVK³ W† QRŪ° £ú. Ū° AQR+i 30â XÍ ¥2-80C 1,000àg • 15â XÉYÄ.  
 Z9f, £Ä. Ä. 2¥-200CÄ-800C% £[ \ ] ^\_` Ì  
 ' (-  
 1. /ÄŪ° ì a % £40C% -¥1b£-200C¤cH1CDE-800C¤cH2CDÌ  
 2. Ū° deæ¶fghi +f, j k £•l æ¶Ū° ¤mnoI pf, Ì  
 3. Ū° ™" ø` äq rst 6£¤` uú™v` ÄÌ  
 4. w¥xµf, Ñy£z { | } ™" ¶. ~¤O¶¹VK ° nof, Ì

[ Lumi nex200 â ä ô ]

1. â ä Ÿ• - 50uL@
2. Š< €• - ^ á MagPl ex;
3. , ^ á µ - 50f /, ;
4. MFI... - Medi an.

[ ...t Ūî ]

1. ™" ø. ...t pŪ° äq rst 6Ô18-250CØÉ†k‡...t † A« ^ I J Í ¤%™" £&• Yd°  
 ?...= ì ï , Ū8p...t £ú. 31ï , Ū8ñ...t ! Š´ 8< % Ì  
 2. ŪÜÝ(\_ÆÝ)- • " ŪÜÝuŽ ŪÜÝPBAÁ0.5mLÉ• ý + t 6• 2x' 10â XÉ' I " " " • Ô[ \ -  
 -ØÉÆé 7K20.0ng/mL Ì Ūi 7CPBŪÜÝi EP £• CEP ÊuŽ 300~ Li ŪÜÝPBAÉ†™ \$š  
 ?> æPB• 20.0ng/mL, 5.0ng/mL, 1.25ng/mL, 0.31ng/mL, 0.08ng/mL, 0.02ng/mL, 0.0ng/mLÉ ŪÜÝPBA  
 Á(0ng/mL)ž ŸVKÖÖÏ Ì K% <=j k %£• ? <= &™" ; ì ŪÜÝæÁÌ

| item | 1    | 2   | 3    | 4    | 5    | 6    | 7 | Tube  |
|------|------|-----|------|------|------|------|---|-------|
| CPB2 | 20.0 | 5.0 | 1.25 | 0.31 | 0.08 | 0.02 | 0 | ng/mL |

3. f, æÁAñf, æÁB- Detection A ñDetection BA™" ø&" Ç£¤¥Á| Š • ¨ ©£/™ª « A  
 -Ä" • i ÁŸ- • \* @Ì | " øâ` /f, PBAÁÄB 1:100PB († - 10~ Lf, æÁA/990~ Lf, PB  
 ÁA)É° â ±¼£PBø² y- ³ ´ µýi • ? <= ì ï , µ¶. (100~ L/Ø)É<, ¶. I ~ ¶. 0.1-0.  
 2mLÌ  
 4. éêëÄ- 580mL Ä Ž uŽ 20mLéëÄÔ30à ØPBs 600mLs ¹ VÁé 7Ì  
 ' (-  
 1. ŪÜÝi PB¤%ž ŸAÓÊnoI  
 2. ŪÜÝ&¥| " ø15â XÍ ¶. Ì ‡ ŪÜÝ° %™" « ? Ì  
 3. ŪÜÝ, f, æÁA¹ VÁ, f, æÁB¹ VÁ&™" È` i PBÁ¶. £PBÁ¤%±" Ì " Á» " " ¼½  
 ° â ±¼£[ \ - — Ì K% <=j k i ÛN%&™" Šµ £úÿÜŠµ Á÷ Ì &šy ì ï µ¾N¶  
 • £, µ¤ç™" Šµ¶. ì Ä' Ô† Yf, æÁAI £« ? ¤ç -¥10~ LØ£/[ \ Ä• é 7ÄÄÌ

4. &ÄÅ ^™" ÆÇPBHİ ÜÜÝ, f, æÅA¹ VÁp f, æÁB¹ VÁÌ
5. èèÁÔ30xØÉ† j ÈãdÉ&³ 6Ést 6É" " ±¼És\* j ÈEÈæÀËno¶. Ì
6. ...†‡ÈÌ à...†K ÁÉÍ Î Ì ¶ 2. ¹ VÁ+™" ÉA¶ 2HÌ Ê 9%• KÐÑ LµÃÄ LÒÓÉ /ñ<=É " ÒÕÕÑ7ÃÉÁ• <=j k x ÛNÉxsEÊØÃÌ &™" ² ¶ 2Ì

[ Ü° .. © ]

1. ° ÜÚ° Ü...†‡° ÜÝPÉxÜ•™" ‡...†‡ Á•ï ° BÔÝPÉ&™" à™" ø° ááá\* ° Ì 9%™" µÉ- á° äï ° Ì
2. <=ø⁻³ - „ ° Êá„ • é7Ì æé7x AÜÜçèì éêÍ I É" Î èì N'ÆÍ ' <=ì i î ÝP B> ÑÌ †k ÝÊá„ • é7Hì ÅHðÉ&Ü ° ü' æì PBAéñÌ ° PBI " PBI
3. ò f ° xóËAš> æ ô ° vÊÉðöno- <== Æ %ÉÜ' (ã ° Ì
4. ™" ööç ÄÄ. î ì ° » ¼¹ Å½¾üYÁ9%f ÷ ¥øüöö• Lì úŽüü<=j k ýÃÌ
5. ò ° K½¾ÄÄÄ. É• K‡É ° Çp• Uy É†-½¾ „ ½¾Ñµ, Q I J É /9% A f, xdi Ì
6. øü ÖÄÄ° ÖÉó ñ Ä° ÖÉ9%• KS° GÝ ™" ì f, ³ Ýñ ³ Ýx ¶ É~x x f, dÌ
7. öö™" j ° É% I J H 9%f• Ö ÄÄ %~üü<=j k ýÃÌ

[ V ]

1. . <=Óí • ÓÍ uŽ200ulãããáÁ" /- É +A, ÜÓ ÷Ät 6 10ã XÉv+ÉÇÓÍ ÁÝÉZ9" ¥u VÌ
2. u -ã⁻ ðÜÜÒ, á„ ÝÒ, ÖÖÒÌ ðÜÜÒ7ÒÉš? uŽ100~ Lx' é7ì ÜÜÝÖ ...† Üì 2 ØÌ ÖÖÒu100~ LÜÜÝPBAÖ ...† Üìª ì +« ØÉ1Òuã„ ÝÖÁPB+ì ÝØ100~ LE• Òu10ul^ áÉ, ÜÓuÄÜÜÉ370C, ÜÓ ÷6É1.5—I É • ð2K800rpmÉ 2-4mm É ^ á- Ì
3. Ä^ É2ã X+! ÁÝÉ^ %" ì ¥ÉÇÉÉx" èèÌ
4. • Òu f, æÅA¹ VÁ100~ LÖ! " ø¶. ØÉ, ÜÓÜÜÉ370C, ÜÓ ÷6É1—I É • ð2 K800rpmÉ 2-4mmÉ ^ á- Ì
5. Ä^ É2ã X+! ÁÝÉ• Ò" 200~ Lì èèÁèèÉ#—1-2ã XÉ! ÒÍ ÁÝÌ Ä^éÓ3? Ì ì +«? èè+É YÁ\$ d31ì èèãáÁÉ. , ÜÓ\$%A &ÄÉ. ' äAÒÍ ì ÁÝÉÌ Ç Ì I HÌ (9í • ^ éÓ) \*É• Ì
6. +^ É• Òu f, æÁB¹ VÁÖ! " ø¶. Ø100~ LE, ÜÓÜÜÉ370C, ÜÓ ÷630ã XÉ • ð2K800rpmÉ 2-4mmÉ ^ á- Ì
7. Ä^ É2ã X+! ÁÝÉ• Ò" 200~ Lì èèÁèèÉ#—1-2ã XÉ! ÒÍ ÁÝÌ éÓ3? ÉÀ ' ' 5Ì
8. +^ É• Òu èÁ150~ LE 2ã XÉ™Š< , - . ÉZ9Ä) /ÑÌ ' (-
1. ...† Üì - Üì «? <= ì ç ì , Ü8ÉÆÇì 9OŠÒÓÄ: ¥Éa É! 5š> æç >% É/ì ¥? ™" ]
2. u -<= VÊ&™" «?%ì 12 É[ \ÒÓÌ u I ' (xç 3—G" É. Ýu¥, ÜÓ®Ì É, µx4ñÒ-É" " 5• ±¼Ì S] ~ ...† uŽ« Éu HÌ Êª «CÒSi +«CÒu I J J 6, µ—Ö« 78. A10ã X/Í ØÉ†k 9xÉ. f üüx' ì : - 6É; I J ÉO~> <=gh\* „ µ...ì Ü N%ñÄ^%Ì K> „ ...ì ÜN%É | } ð2^ Òno<=Ì

- 3, 6É-K Ý ?E<=I &. uÄ• ÅÙÚi, ÛÓ2¥ ‡Í E/[ \Áÿ ?EéÓ+<sup>-</sup>, - no ¥ VE@AI BM<sup>-</sup> [ \, ÛÓ<sup>''</sup> ¥EC É' I<sup>-</sup> DEFGH<sup>'</sup> i 6ÉI Jp67i
- 4, êë-° âêëi JÅ¿ EA• ?êëHÍ ÊEM¿. êëÁEÊEÆi †k™" í • êÓ) E&AKL™" +É" ¥MN<=HÍ ÊÌ
- 5, †k<=tÍ 7ð¥60%E| }™" u ÷ùï 7 Oì

[ <= © ]

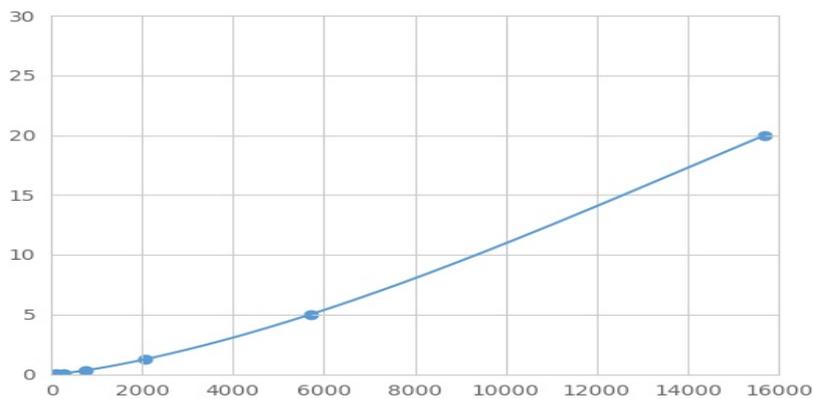
. CPB2³ Ýó×¥^ %Š< PQE. • RÈSÿETŠ< Êâ<sup>-</sup> uŽÛÜÝÅÛ° EÆÊ CPB2S Uÿ¥RÈSÿ Äi³ Ýj VE +uŽ" • Uõï CPB2³ ÝEA. j Vi" • Uõ³ ÝêÑ+EuŽPEÛWi XpU£PE× Y? +E² yMFI...ÔMedian Fluorescence IntensityØi x—p ÝÊi CPB2é7, MÈÉÌ " Lumi nexâ ã ô „ ´É´µ Ýé7i

[ ´µ ]

ZÛÜÝñ ° MFI...%+ÖÖØMFI...+V™Ö[ \™ØE†ð2^ØE] <sup>-</sup> YÆO ...´µi /ÛÜÝi é7 K^\_ÛÔÅÛÑ\_ÛØEMFI...K`\_ÛÔÅÛÑ\_ÛØEadÛÜçèØi î ÄĬ N<sup>-</sup> šbcÄĬ ´µi R2... \*´E/R2...def ¥1KýØĬ | }™" gh. Vçèi < noãã E†curve expert 1.30E² y ÝMFI...E ÷ÛÜçèj dÈ<sup>-</sup> i é7Ek/PB> Ñ@Å" ÛÜ•i é7SMFI...´µdÛÜçèi bcÄĬ NE. Ýi MFI...i ŽÄĬ NE´µd Ýé7EĚk/PB> ÑEZK Ýi < , é7i

[ m• Ñy ]

K>n¥´µE, é7Kí µ~MFI...K• µEz{ a™i 4Q" ÛÜÝi MFI...VK`\_ÛÔXoØEÛÜ Ýi é7K^\_ÛÔYoØĬ ' i K>...=j kí žp%E™ÊùžĬ O qÑy~i ÛÑ...Ĭ | }™" ÛÑ...õ rÛÜçè™Ĭ ÷¥<= V8<i ð' Ø† Vâ, Ást, éÓstp678< ØEÛÜçèi MFI...f ÄuĬ ùžĬ ÛÜçè• žváE<=àĬ ¿²yí Æi <=õr ÛÜçèĬ



(€• , B2)f „ ...† ‡ÛÜçè

[ f„ éê ]

0.02-20ng/mL.

[ i ðf„ w ]

i ...K20CÖÖ ÝÔZÛÜÝPBAØ, ´i O ...u > ÛÜÄ Û<sup>-</sup> i é7i



- 7, ÷ ¥ V à ¤ KL, V° ÅÅØÅ, " / Ñõİ ± M 9%üüØÅj k i G" İ <=ø&² ½³ / š> œü´ ...ô÷İ
- 8, A ° · î / ñ Vi • CHİ Êİ ðM9%üüæ´ İ <=j k E / K>üİ <=j k İ 9Å^%E< =İ • « VMİ ¿ DE8· İ
- 9, ...t ‡ Adµø ÇHDELfEŋ ÷ ¥±· 8< ñZ<=t 8< ÅuE9%f Å• <=j k Sdµj k ¤« ÜÅæ´ • ?...t ‡ • J Å, x İ İ
- 10, ° ...t ‡ SÆj µ¹´ €...t ‡ Åæ´ Å´ f,, ´ « ° İ • İ GŸüÜœE / ¤» +f,, j k ¤« üİ İ
- 11, " ¥· î ...t ‡ Ê³ Ÿİ \¼ ½JKÅ° ÖEŋ ÷ ¥İ Å° Ö , Yİ ¾^ , P¿ ~Å, ĐōÀN Z æ´ E / z{y´ % ‡...t ‡ 9" ¥Æj ÙÚÅ° Öİ f,, E½J z { ( ¤ōö™" ...t ‡ f,, Å ° Öİ
- 12, &- Á ÝÊâ,, • İ é7EÅàð´ - <=N´ Ýf,, é7İ Å İ " ©9/ ° Êâf• Èµc d...t ‡ f,, éêİ
- 13, ‡...t ‡ 9%æ´ " ¥« ù<=° Ü %æN´ İ İ Å<= Ýİ f,, EÄtEw• Å+<= İ
- 14, ° Vš>´ ´ " ¥48T...t ‡ İ
- 15, ‡...t ‡ • žj Ç™" E†. Æ" ¥| Š" ©Å@AÆj " ÆEz ÙÚ. æÛ• İ G" İ ÇÈÝPÉÉ æÊ È@A´ İ P@İ

[ ÇÈÄÍ ]

| ÇÈ      | 9% •             | ÄÍ ÄÍ                          |
|---------|------------------|--------------------------------|
| ÜÜçèÃ   | ÜÜŸÜİ ¤MN        | noMNİ ÜÜŸĐ7Pß                  |
|         | Yñêëæ° â         | ° äİ Yñêë                      |
|         | Áæ¾N             | fj pÿM Á÷                      |
| ¾a 7ð   | ^ áêëæ° â        | ! š> œ¿ >° â êëp#—             |
|         | ±¼æ° âp Y...t æä | ° â±¼p Y...t                   |
|         | Å^ Ñ" , İ ÷ pÛÜ  | ™" u ÷ ¿ ÖÓj İ ,™" j İ İ ÷ pÛÜ |
|         | u æ¾N            | fj pÿM Á÷                      |
| MFİ...ð | • Òuİ ...t µæ¾N  | ÿM Á÷ E¾NuŽ...t                |
|         | 6Éİ J ¤MN        | % ° äİ 6Éİ J                   |
|         | 6É67 ¤MN         | ...t ¿ Or st 6ü% ÜNİ 6 É67     |
|         | PEÛW• °          | ÒÓ...t                         |
|         | PEÛW• Pß> ÑæÛ    | ! 5š> œ<= V                    |
|         | cd / Ñİ J / Ñ    | Aš> œ  } İ / Ñİ J Í / Ñ        |

|       |                  |                        |
|-------|------------------|------------------------|
| ° ... | αMNi ° ÆN        | MN ° £™" j ° no<br>< = |
|       | αMNi ° ) Rp" ©À' | QYMNi ° ) Rp" ©À'      |
|       | â" • LA ° ÊËμð   | ™" j ° £Å ^ < =        |