

AE€• , f1(AEBP1) „ ... † ‡ ^
 (%Š< ĆLumi nex• Ž• • ' ')
 " " • _ _ ~
 ™" Š > œ

• ž Ÿ | Ć™" € ¤" ¥ | § " ©!

a « ¬

[- ® "]

° † ‡ ^ ± " ² ³ Ÿ • ' ' ' μ ... ' ¶ • ¹ ° » ° ¼ ½ ¾ » ° Ć Ć Ć Ć ° Ć Ć Ć Ć ¹ Ć Ć Ć Ć • - Ć
 Ÿ Ĭ AEBP1 Ĭ μ Ĭ

[† ‡ ^ Ĭ Đ]

† ‡ Ñ Ò	Ó μ	† ‡ Ñ Ò	Ó μ
96ÖÖÖ × f Ø Û	1	96ÖÖÖ Û Û	4
Û Ÿ Þ	2	Û Ÿ Þ ß à Ā	1á 20mL
%ô â	1	ã ä å æ Ā	1á 20mL
„ ... Ć Ā Ā	1á 120èL	„ ... ß à Ā Ā	1á 12mL
„ ... Ć Ā ß Ö Þ Ć - SA Û	1á 120èL	„ ... ß à Ā ß	1á 12mL
é Ā	1á 10mL	ê ë ì Ā Ö 30 á Û	1á 20mL
™" Š > œ	1		

[Ĭ Ĭ Ĭ ð ñ Ĭ ò † ‡]

- 1° Lumi nex MAGPI Xó € Lumi nex 100ó € Lumi nex
- 200ó € Ć Bi o-Radó, Bi o-Pl exó ä ä ö Ö ö ÷ ö ø™" ù ú ù - ù , ù ý þ î „ ÿ Ÿ Û
- 2° • Ć < μ Ā ø ò
- 3° ß à Þ ð Ć Þ .
- 4° Ć •
- 5° %
- 6° è Ā ð Đ ø
- 7° 0.01mol /L Ö Ć 1á Û å æ (PBS) € pH=7.0-7.2
- 8° ø
- 9° Û Ö ø

[† ‡ ^ ð ò ®]

1° ð†‡^ —! †‡" #†‡\$Ü%Æ! &' Î () * £+, †‡^ - (. / OÜÝƆ° „ ...ÇÃA
° „ ...ÇÃB1 ò%ÖÖ' ¥-202ÇÈÈ3†‡(4¥42Ç' ì" Î
2° ™" - ð†‡^ —53†‡6í #7†‡\$Ü%! &ð89' Î
) * —
†‡^ Î Ü: ; <=£#>?í @; ã A™" B™" - ð53†‡^ ö÷CDA>? - 1EFÍ™" GHÍ I
PJ®KL1^ •ÆðÜ%Ý£' N®Í! ¼ãOP' QR´ ðÎ

[Ü° ðSTU']

¼½¾» —αVWXð¼½Yí¾» ðZ' [! αV
1Ü\ " μ¼½] EC- ^PBSÖ0.01mol/LE pH=7.0-7.2ÛÏ 1 ë _ , ã£¾» ù` òaÎ
2ÛO¼½bc¶] £"¾ð d 4CeÆðf ghÁÃâæÃ(i j IS007E- k l mÜ, fðnçÀ´op
qαVWXðâæÃ)ðr s" NøÏ Ö< ¶ð¼½t uvwÛÏ ÖNμÿxy=1:20-1:50Ez v—1mLÁÃâ
æÃÏ { d20-50mg¼½ ° Î Û
3ÛO| , ð} ~Ã•J€• , f„ ...¹ Î
4ÛOYí pð¾» ã10,000ág ' 5ã†£‡^‰EÆ¹ Š; " ¥„ ...Ç4¥-202Ç<' Î
çÀÃÃÃ—Cã ä†?œù£çÀí • " 1<Z' , f—
1ÛŽ• çÀ´ • " ^PBS' ' 1 ë £' - " " , f " • £¥1,000ág ' 5ã† - +TÎ Ö} — çÀ; —
J ' ~™+TÛÏ
2ÛO+T, ðçÀ" ^PBSè3AB
3ÛOçÀ" ghÁÃâæÃa} „ š9M107EçÀ/> œ£v• í u£çÀ; 1žÿ€• , f„ çÃ...¹ Î
4ÛOÛ° ¥2-82Ç 1,500ág ' 10ã†£‡^‰EÆ¹ Š; " ¥„ ...Ç4¥-202Ç<' Î
çÀÃÃÆ¹ ÇÈÉ• —Û° —(1,000ág ' 20ã†£\Æ¹ Š; „ ...£ÇOÆ¹ 4¥-202ÇÇ-802Ç' £
i Ç£α¥| Î
) * —
1° 1ÆÛ° " í š ' £42Ç' ¶¥1\$£-202Çα€J 1EF£-802Çα€J 2EFÎ
2° Û° " ©Ç [ª « ¬ - „ ...€• £ŽwÇ, Û° α- žÿw®, ...Î
3° Û° ™" ù- á- " ° „ ±8Eα- { ù™œ| ÁÎ
4° ² ¥³ μ„ ...ÓÍ £´ μ¶• ™" „ 1 „ αQ „ » 1 M ° žÿ„ ...Î

[Lumi nex200 ã ä ö]

- 1. ã ä ÿ x —50uLB
- 2. < œWX—‰ã MagPl ex;
- 3. °‰ã μ—50» /¼;
- 4. MFI ½—Medi an.

[†‡Ýí]

1° ™" ùO! ð†‡ÿÛ° á- " ° „ ±8Ö18-252ÇÛÈv• • †‡^ C«¾KLÍ αç™" £(• \ " °
A†?! í ð Ü: ÿ†‡£üO53ð Ü: ð†‡#À´: Á' Î
2° ÜÝƆ(¥ÃƆ)—Ã\$ÜÝƆ{ dÜÝƆBàÃ0.5mLEÄp - ±8Ã4³Æ10ã†£VK' ' ÇÈÖi ÇÉ
ÈÛÈÈè9M50.0ng/mLÍ Ýí 7EβàÜÝƆðEP £ÃEP Î { d300ÈLðÜÝƆBàÃ£vÍ! &k
AÍ yβàc 50.0ng/mL, 12.5ng/mL, 3.12ng/mL, 0.78ng/mL, 0.2ng/mL, 0.05ng/mL, 0.01ng/mL£ÜÝƆ
àÃ(0ng/mL)~™¹ M×fÔÎ M' Î >?€• Š£ÃA>?(™" gðÜÝƆçÃÎ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
AEBP1	50.0	12.5	3.12	0.78	0.2	0.05	0	ng/mL

- 3° „ ...ç ĀĀò „ ...ç ĀĀ—Detection A òDetection BC™” ù (" Ī ĐÑ< ÇÒÓ ' , f E 1™ ÖÖC
 • Ç\$ĀđĀŸ^ x, ÖĪ | " ùā x 1, ...Bà ĀĀÇB 1:100Bà (v—10ĒL, ...ç ĀĀ/990ĒL, ...Bà ĀĀ)EØā Û¼E Bā ùŪĪ - ` ŪŪp đĀĀ>?! í ð° μŸŸ (100ĒL/Ō)E>PŸŸK^- ŸŸ0.1-0.2mLĪ
- 4° èèì Ā—580mL Ç • { d20mLèì ĀÖ30á ŪBā „ 600mL, B¹ Āè9Ī) * —
- 1° ŪŸPðBà æĵ ~™CŌĪ ž ŸĪ
- 2° ŪŸP(¥ | " ù15ā tĪ ŸŸĪ • ŪŸPàĵ™” « AĪ
- 3° ŪŸP° „ ...ç ĀĀB¹ Ā° „ ...ç ĀĀB¹ Ā(™” Ē- ðBàĀŸŸE Bā Āæĵ Ū" Ī " Āá' ' āā Øā Û¼E; ÇÉĒĪ M' Ī >?€• ðŸPŠ(™” < μ E Ū Ÿ< μ ĀøĪ (kl! í ðμāPŸŸ ŸE. μæu™” < μŸŸðZ' Öv \ „ ...ç ĀĀK E« AæuŸŸ¥10ĒLŪEĪ; Çăcê9æçĪ
- 4° (èa æ™” é• BāJ ðŪŸP° „ ...ç ĀĀB¹ ĀŸ „ ...ç ĀĀB¹ ĀĪ
- 5° èì ĀÖ30xŪĪ v €èä" E(` 8è „ ±8E' ' Ū¼E „ , €èGì çĀĪ ž ŸŸŸĪ
- 6° t † ^ Ī ĩ ā t † M ĀĒĪ ðĪ Ÿ4cB¹ Ā-™” ECŸ4J ĩĪ ; ĵ ŽMòó NμçÇ NòðE 1ò>?Ī! " ð÷ðó9ç Eăc>?€• æŸPE Ū „ Gì úæĪ (™” ² Ÿ4Ī

[Ū° , f]

- 1° ° ūüày t † ^ ° pŸ EæŸŽ™” • t † ^ ! àcð ° " öŸ E(™”™” ùØā , ° ð ; ĵ™” μE- Ø ð ° Ī
- 2° >? ù` - ... ° Ī ...-è9Ī è9æCŪŸ ð Ī KE" ð P' È ' >? ð- P B àĪ ÖĪ v • PĪ ...-è9J ÇJ E(Ÿ ° Ÿ" ðBàÇè Ī ° BāĪ " P B SĪ
- 3° ! „ ° æ Ī Cš> æ! ° ÇĒ Eö÷žŸ- >??Ī È ŠE Ū) * ° Ī
- 4°™” • ĀĀĀŸĪ ð¼½¾» Çĵ Āú\Ā; ĵ [¥ • -Nð d >?€• çĪ
- 5° ° Mĵ ĀĀĀĒ¹ EŽM• W ° Ā Ž ! E v—ĵ Ā" #° ĵ ĀÓμ° S KL\$EĪ 1; ĵ C „ ...æ" ð%&Ī
- 6° ' ' , fÇa¼, fE () * ð+* a¼, fE; ĵ ŽMU° Ī P!™” ð „ ...³ Ÿò, -³ Ÿæ. Ÿ E, æØ „ ...Ī
- 7° ð÷™” gh ° E' KLJ / ; ĵ [Ž, fOĀÇ1Š, >?€• çĪ

[2¹ 34]

- 1° O>? ÖðĀÖĪ { d200ul ā ä å æĀ" 1- 5E 6- C ŪÖ øÆ±87 10ā t EÇE- ĐĀÖĪ ĀŸEŠ; " ¥{ 2¹ Ī
- 2° { —ā x ñ ŪŸÖ° ... PÖ° x f ŌĪ ñ ŪŸŌ7ŌE k A { d100ĒLæVè9ð ŪŸPÖ8 t † ŸĪ 2 ŪĪ x f Ō { 100ĒL ŪŸP Bā ĀÖ8 t † ŸĪ ° 93 - - « ŪE3Ō { ... PÖÇBā - ð P Ū100Ē LEĀŌ { 10ul %ā E ŪÖ { ÆŪŪE372C ŪÖ ø8è1ŸĪ KE È: ; ñ4M800rpmE <2-4mmE =>%ā ^ ŌĪ
- 3° Æ% E2ā t - † ĀŸE% ' ?ð" #< ĐĀEæ" èĪ Ī
- 4° ĀŌ { „ ...ç ĀĀB¹ Ā100ĒLŌ! " ùŸŸŪE ŪŌŪŪE372C ŪÖ ø8è1ŸĪ KE È: ; ñ4 M800rpmE <2-4mmE =>%ā ^ ŌĪ

- 5° Æ% ƒ2ă†-‡ ĂÿĒĂŌ" 200ĒĻðèì Ăèì Ē@Ē1-2ă†Ē‡ ŌĪ! ĂÿĪ aæëŌ3A Ī - - «Aèì - Ē \ÇA" 53ðèì àæĂĒŌ ŪŌABC CÆĒOD CŌĪ ðĂÿì Ī Ă Ī wJ ħt; Ī Ē% èŌĒFGcĪ
- 6° _% ƒĂŌ{ „ ...çĂBB' ĂŌ! " ùÿÿŪ100ĒĒ ŪŌŪŪĒ372C ŪŌ ø830ă†Ē Ē : ; ñ4M800rpmĒ <2-4mmĒ=>%ă^ŌĪ
- 7° Æ% ƒ2ă†-‡ ĂÿĒĂŌ" 200ĒĻðèì Ăèì Ē@Ē1-2ă†Ē‡ ŌĪ! ĂÿĪ èŌ3AĒZ ' V345Ī
- 8° _% ƒĂŌ{ éĂ150ĒĒ 7 2ă†Ē™<ÆG} - " #ĒŠ; ÆĒHŌĪ) * -
- 1° †‡ÿĪ -ÿĪ «A>?! í uð Ū: ƒĒĒð; Ī <ŌŌÆ<< ƒŠ ƒ#7š> æu@' ƒ1Ī <A™" Ī
- 2° { ->?21Ī (™" «AŠðJK ƒĵ ÇóðĪ { K) * æu ĒĒĪ • ĒŌ Ĥ{ ¥ ŪŌŌĪ ƒ. µæMòŌ • ƒ' ' NĒŪ¼Ī ŪĒ- †‡{ d« ƒ{ J ħĪ^ «ĒŌŪ- - «ĒŌ{ KLLO. µŋŌ« PŌYC10ă†1Ī ŪĒv • R³ ĒŌ[æVðS- 8èTKĒĒĒ ĵ > ŪV^ « , ...µ½ðÿ PŠð a æŠĪ MW...½ðÿPŠĒŋ. ñ4æŌžÿ>?Ī
- 3° 8è-M=> Ĥ XĒ>?K(Ō{ ÆĂÇŪŪð ŪŌ4¥5^Ī ƒ1ĵ ÇĂÿ XĒèŌ- - . /žÿ <321 ƒYZK[Ō- ĵ Ç ŪŌ, ¥Ă\ " #ĒVK-] ^_` a´ ð8èKLÿ89Ī
- 4° èì -Ōăèì bcauĒCĂĂèì J ħĪ ƒŌuŌèì ĂĠĪ ĐĂĪ v •™" Ī ĒèŌĒĒ(Cde™" - Ī " ¥f g>?J ħĪ Ī
- 5° v • >?±Ī 59 ¥60%Ēŋ.™" { 5øú 59 ħĪ

[>?) f]

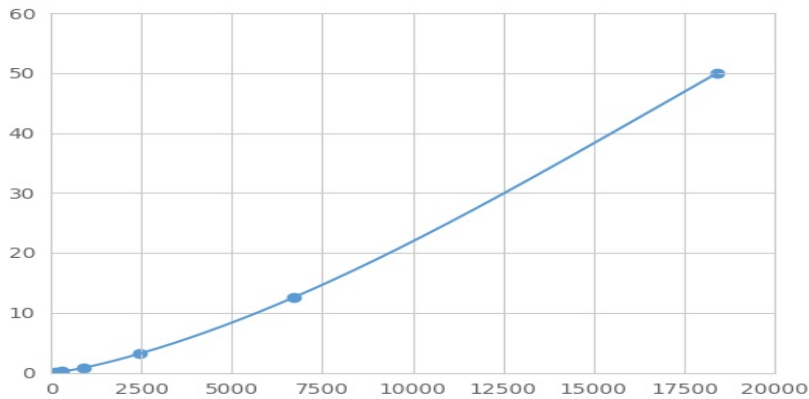
ŌAĒBP1³ Ÿ Ø¥%Š< Ēĵ ĒYçkĒĒ ĿĒm< ĒĒ ā x{ dŪÿĤÇŪ° ƒĒĒ ĒĒBP1Ūn™¥kĒĒ ĿĒĒð³ ŸĒ • ƒ' - { d • - • ðAĒBP1³ ŸĒCŌ Ē • ð • - •³ Ÿèó- ƒ{ dPEŪŌðpÿ ƒPE ØqX- ƒŪĪ MFI½ŌMedian Fluorescence IntensityŪð³ ŋÿ ĤĪ ðAĒBP1è9GfĒĒĒ " Lumi nexă äð...´ ƒŪŪ Ĥè9Ī

[ŪŪ]

r ŪÿĤð ð ° MFI½B_x f ŌMFI½- 1Ī ŌstĪ ŪĒv ñ4æŌĒu- \Ēh" ½ŪŪĪ 1 ŪÿĤðè9 MvwŪŌÇÿŌwŪŪĒMFI½MxwŪŌÇÿŌwŪŪĒey" Ūÿ Ō- Z ħg- kz { Z ħŪŪðR2½ F´ ƒ1R2½| } ~¥1MĤŪĪ ŋ.™" • ĒY¹ • ĂžÿăăĒvcurve expert 1.30ĒŪĪ ĤMFI½Ē Ūÿ , " Ē- ðè9Ēƒ1BăĪ ŌBÇ" Ūÿ-ðè9ŪMFI½ŪŪ" Ūÿ ðz { Z ħgĒŌ Ĥð MFI½, dZ ħgĒŪŪ" Ĥè9ĒĪ ƒ1BăĪ ŌĒŠM Ĥð>Ĥè9Ī

[...XŌĪ]

MW†¥ŪŪĒ. è9MĪ 1µ, MFI½Mž1µĒ´ µÿĪ K6S" ŪÿĤðMFI½¹ MxwŪŌX† ŪĒŪÿ Ĥðè9MvwŪŌÿ† ŪĪ VKMW†?Ē • ð~ ^ ŠĒĪ Ī úžðQ) %ŌĪ ĵ býŌ½Ī ŋ.™" ýŌ½ö ŠŪÿ Ī Ī ¥>?21: ĂðæVŌv21 ° Ă< Ē° èŌ< Ēÿ89: Ă\$ŪĒŪÿ ðMFI½[! ç • Ī! úžðŪÿ • žž ƒ>? í uŪĪ Ī éð>?öŠŪÿ Ī



(AEE • , f 1) „ ...† ‡ ^ ÜÝ

[„ ...]

0.05-50ng/mL.

[¬ „ ...•]

w½M20E x f ÞÖŠÜÝ ÞßàÃÛ...´ ðh" ½{ 9Í ÜÝç! ý´ ðê9Î

[• Š]

° † ‡ ^ " ¥ „ ...AEBP1E• „ ...UÈÉÊ• – N' > U' " E^- Î

¥" , < Æð ° F• ð• Y£¤; ¿ Gc! ÊËÇÊ• – N' " E^- „ ...EŽw° † ‡ ^ ; ¿ U • „
...ðÈÉ– N ' " E^- Î

[ä š 9]

ä š 9" Þ...´ ½ð 1• – ÓCVi & Î CVÖ%Û = SD/meaná 100

–İ ç–\V–A† ‡ ^ ý ° Ì ° ½´ ½ ° ž Ÿ´ µ „ ...EÃ~ ° n™...´ 20

A£ã x ÛÜ¤Vê 9 ° ðh" ½ðSD½Î

–Lç–p\3E¤V–Að† ‡ ^ ā x ý ° Ì ° ½´ ½ ° ž Ÿ´ µ...´ EÃE ° ™" V« † ‡ ^ a¤...

´ 8A£ã x ÛÜ¤Vê 9 ° ðh" ½ðSD½Î

–İ ç– CV<10%

–Lç– CV<12%

[R´ Š]

• ...´ E† ‡ ^ C ® Í š # ¶ · 89' E> Š O ; O¶ ¥5%Î

Mœ¶ î Ž ý† ‡ ^ • ž ù- „ ...½ðª « E>?±ðŸ : Áí . µ' ?« £j ÈQ>?±İ 89° 5

9ð8è: ÁÎ ÈA V« >?çFžŸ2¹ ; œE~ MæçÎ

[>?¤ñ]

1° >?ùÜÝÞ° † ‡ ð ° Ýi B

2° { ÖÜÝÞç ° Û100ÈLE{ %â £372C ÜÖ ø¥ë1¶KB

3° % ÐÃ£{ „ ...çÃA100ÈLE372C ÜÖ ø¥ë1¶KB

- 4° % ë Õ3AB
- 5° { „ ...ç ÃB100ËLE372C È ¥ë 30ã † B
- 6° % ë Õ3AB
- 7° { é Ã150ËLE 7 2ã † - HÓÍ

[Š>]

- 1° ¥© : Àò| < Æ hŞæžýžì ò úž ð! !) ©žŸi j ðª ´ Uã ä £° I P; ž C« ´ ðNµ< Æ« -Í
- 2° -- ð>?€• U†‡ð Š° >? ðÊË2¹ 1ð>?Ÿ šbÊËË(š Ÿi Ø ðÛ° i ~ Í
- 3° æV—AðV«I P; ž [£®ç×fv— „ ...° ° ° 9£(kl †‡^ Í š> œžŸ>?2¹ £±²³ • -š> œ• ¹ Ž Í
- 4° ° †‡^ Ÿ´ †‡ Ÿ´™" £æž Û" ÈµYá" ðI PÍ à] ^_` ° †‡^ ð>?š> ¶ [| , - ð „ ...€• Í
- 5° C ò8èJ ñl | ÇO†‡• „ C¹° Í Í! †‡\$Ä Ä» 1=> Xÿ< • -ôð£ŽM, f Ä ðÃ O ...½æYPI
- 6° ¼ ½ð ¾ÕÕÕl ; ž [£® -N£wMf c©ž £æ [ý>?€• á cYZª « Í ÜÖC™" KI f ÄÄ\ " £(èúù\ " Í
- 7° ¥2¹ æde° 2¹ ÄæÇúæp" HÓðñÃ\$O ; ž úæ€• ðI • Í >?ù(Äž ÅHš> œüÆ† ðøÍ
- 8° C ° Ÿi 1ð2¹ ðÃ£J ñl ð1• O; ž æVð>?€• £! 1MWú >?€• ð; a æŠ£> ?ðÃ« 32¹ Oí u] ^QYÍ
- 9° †‡^ C" Çù" • J] ^N „ £Ë ¥±É: Àòr >?±: Áç• £; ž [á c>?€• U" Ç€• æ« ÇæV—A†‡^ —LçÉ³ ð%&Í
- 10° ° †‡^ UÈµÇÈVW†‡^ ÇæVZ' „ ...V« mð-ðI Pýýy£! 1æ l _ „ ...€• æ« ð %&Í
- 11° " ¥Ÿi †‡^ l³ ŸðÇÍ) —cMa¼, f£Ë ¥i a¼, f! p\ðÍ ¾° i Í -Ð° ð• Zg\$ r æV£! 1´ µ´ ´´ Í • †‡^ ; " ¥Èµûüa¼, fð „ ...£—c´ µ† æö÷™" †‡^ „ ...a ¼, fÍ
- 12° (- Ñ PÍ ...-ðè9£Ç ñÛ- >?P´ P „ ...è9Í Ò ð, f; 1=> ° l _ -Í µ€ " †‡^ „ ... Í
- 13° • †‡^ ; ž æ" " ¥« >?° p ŠæP´ ð Ó>? Pð „ ...£z v£² Ž Õ_>? \$Í
- 14° ° 2¹ š> V " " ¥48†‡^ Í
- 15° • †‡^ • ž; Ç™" £vOÈ" ¥| Š" ©ÇYZÈµ" ÕÉ´ úüOæýŽwl • ðÖxÿ £ØæÛ ÛYZ´ Û YÍ

[ÖxÄÜ]

Öx	; ž) Ž	ÄÝZP
ÜÝ ç	ÜÝPŸi æfP	ž Ÿf PðÜÝPß9Bà
	\òèì æØã	Øãð \òèì
	ÃæäP	„ , ý f Äø

äš9	%âëì ¤Øã	#š> œu@Øã7 èì ý@Ě
	Û¾¤Øãý \ t † ¤	ØãÛ¾ý \ t †
	a ¤ • " ° ÐøýÚÛ	™" { øuàágð °™" gðÐøýÚÛ
	{ ¤äP	„ , ý f Āø
MF1½	ÃŌ{ ðt†µ¤äP	f Āø£äP{ dt†
	8ëKL ¤fP	' Í Ø ð8ëKL
	8ë89 ¤fP	t†uh° „ ±8ü' Í ÝPð8 ë89
	PEÛo- Ā	à á t †
	PEÛo- B à Í Ó ¤ý	# 7š> œ>? 2¹
	€¨ HÓKLHÓ	Cš> œ¶· ðHÓKLĪ HÓ
° ½	¤fPð ° Zg	fP ° £™" gh ° ž Ÿ >?
	¤fPð ° +Tÿ, fZ'	S \ fPð ° +Tÿ, fZ'
	...- NC ° Ì Í µ	™" gh ° £a ¤>?