

1» ! ñ%Š<™" %Š# \$%Š%Ý&Ç" ' (Ī) * + | , - %Š< .) / O1ÝPβ» ‡ ^ èÄÄ
» ‡ ^ èÄB2ó%ÖÖ(" -203C| É4%Š) 5" 43C(ð—Ī
2» œ—. ñ%Š<™64%Š7î \$8%Š%Ý&" ' ñ9: (Ī
* +™
%Š< Ð Ý; <=>| \$?@î A<ä Bœ—Cœ—. ñ64%Š< ÷øDEB?@. 1FGĐœ—HI Ī J
BK±LM2< ' ÇñÝ&NP| (O±Đ" ½äPQ(RS· ñĪ

[Ý³ñTUV(_]

1 °™1, U" 1 ° ä Í ñW¹ Ý³DX9 52šLÈ43CKY| Z. 1,000âg " 20ä [| \ Ç°] < |
1 Ç° 5" -203CÈ-803C(| ^ _ ` abcĪ
1 ¼™—EDTAÈd, eN¶f ŠTUÝ³ | ý1Ý³DTU. ñ30ä [Ð" 2-83C 1,000âg " 15ä [| \ Ç°
] < ‡ ^ | È1 Ç° 5" -203CÈ-803C(| ^ _ ` abcĪ
ÀÁÄÆÇ° ÈÉÊ· ~ Ý³™) 1,000âg " 20ä [| \ Ç°] < ‡ ^ | È1 Ç° 5" -203CÈ-803C(|
^ _ ` abcĪ
* +™
1» 2ÇÝ³#î g! (| 43C(š" 1h| -203C§i K1FG| -803C§i K2FGĪ
2» Ý³j kè¹l mno. ‡ ^ fp| ' qè¹Ý³šrstqu‡ ^ Ī
3» Ý³ œ—ú² æv#wxX9| §²yüœz cĀĪ
4» { " | , ‡ ^ Ô} | ~· €· œ—¹°, §R¹¼eN ³st‡ ^ Ī

[Lumi nex200 ä å ö]

- 1. ä å Çf™50uLC
2. Ž· „ ...™CEã MagPl ex;
3. † CEã ,™50‡ ^ / ^ ;
4. MFI%™Medi an.

[%ŠPÖ]

1» œ—ú1" ñ%Š Ý³ æv#wxX9x18-253CÚ| Šp< %Š< D@ÆLMĐŠ· œ—|) \ j ³
B%@" î ñ Ý; %Š| ý164ñ Ý; ó%Š\$Ž. ; · (Ī
2» ÝPβ(b·β)™' %ÝPβy' ÝPβàáÄ0.5mL| " ý. X9" 5| · 10ä [| - L—~™x ^ _ š
> Ú| Éè: N400.0ng/mLĪ Pð7F à áÝPβñEP | ' FEP Í y' 300œLñÝPβà áÄ| Š· " ' ž
BÝ à á; 400.0ng/mL, 100.0ng/mL, 25.0ng/mL, 6.25ng/mL, 1.56ng/mL, 0.39ng/mL, 0.1ng/mL| ÝPβ
à áÄ(0ng/mL)ÇEeNØ† ÖĪ N(‡ ?@fp · | ' B?@) œ—¥ñÝPβèÄĪ

Table with 9 columns: item, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, Tube. Row 1: DBP, 400.0, 100.0, 25.0, 6.25, 1.56, 0.39, 0, ng/mL

3» ‡ ^ èÄÄó‡ ^ èÄB™Detection A óDetection BDœ—ú) —| §" ©Èª « " - - | 2œ®- D
° È%" ñÄÇ±f- ²Ī ©—úä³ 2‡ ^ à áÄÄÈB 1:100à á (Š™10œL‡ ^ èÄÄ/990œL‡ ^ à á
ÄÄ)| ' äµž| à áú¶} ° · , ¹ýñ' B?@" î ñ ‡ , » (100œL/Ö)| ? ¼° » L² ° » 0.1-0.
2mLĪ
4» èì í Ä™580mL È ' y' 20mLĪ í Äx30â Úà áx600mLx ½e Äè: Ī
* +™
1» ÝPβñà á§· ÇEDÖĪ st Ī

- 2» ÝÐß) " ©—ú15ä [Ð° » Ī < ÝÐß¾• œ—®BĪ
- 3» ÝÐß» † ^ èÄÄ½eÄ» † ^ èÄB½eÄ) œ—Ē² ñàáÄ° » | àáÄŞ• µ—Ī — Ä¿ —ÄÄ ^ äµ¿ | ^ _š > Ī N(x?@fpñÐQ•) œ—Ž, | ý ÐŽ, ÄùĪ) ž } " î ñ, ÄQ° » | / , ŞĂœ—Ž, ° » ñÄ• xŞ \ † ^ èÄAL | ®BŞĂš " 10œLŪ | 2 ^ _Ä | è : ÆÇĪ
- 4») ĒÉaœ—ĒĒàáKñÝÐß» † ^ èÄÄ½eÄ † ^ èÄB½eÄĪ
- 5» ĩ í Äx30xŪĪ Š fĪ áj |) · 9Ī xX9 | —µ¿ | x - fĪ HWèĀĪ st° » Ī
- 6» %Š< Ī Ī ä%ŠN Ä | ÐŅĪ ° 5 | ½eÄ. œ— | Ð° 5KÒĪ < · ' NÓÔ O, ÇÈ OÖÖ | 2ó?@Ī " —xØŪÔ: Ç | Ä | ?@fpŞÐQ | ŪxHWŪÆĪ) œ—µ ° 5Ī

[Ý³]

- 1» ³ ŪÝ¾Ð%Š< ³ Bàá | ŞÐ' œ—< %Š< " Ä | ñ ³ áxàá |) œ—ăœ—ú' ääâ - ³ ñ < · œ—, | ° æ' çñ ³ Ī
- 2» ?@ú² · ° ^ ³ Ī è ^ ~ è : Ī éè : ŞDÝÐèèñĪ í ÐL | —ŅĪ Ī Q · Éð · ?@ñõñ Bā áŸŌĪ Šp BĪ è ^ ~ è : KðĒKó |) Ð ³ p—éñàáĒèôĪ ³ àáĪ —PBSĪ
- 3» õ" † ³ ŞõĪ D · žŸ" ÷ ³ zĪ | ÷øst° ?@@xÉ · | ý * +æ ³ Ī
- 4» œ—øùÄÄÄ» ðñ½¾¿ ¼ĒÄÄü\Ä< · Ī ú " úüøù~ Oñý' þÿ?@fp ÇĪ
- 5» õ ³ NÄÄÄÆÇ° | ' N< „ ³ · ' , | Š™ÄÄ » ÄÄŌ, » T LM | " 2< · D † ^ Şj ñ Ī
- 6» üü Z...tĒĒ½...t | ö ó É½...t | < · ' NV³ JB" œ—ñ† ^ ¶Çó ¶ÇŞ ° | , ŞŪ† ^ j Ī
- 7» ÷øœ—¥ ³ | (LMK < · Ī ' ...t ĀĒ · , þÿ?@fp ÇĪ

[e]

- 1» 1?@Ōñ' ŌÐy' 200ul ä äæç Ä—2° | ! . D ÝŌ ùÇX9 10ä [| z . Ş · ŌÐ ÄÇ |] < —" y eĪ
- 2» y ™ä³ òÝÐŌ» è ^ BŌ» Ø† ŌĪ òÝÐŌ7Ō | ž By' 100œLŞ—è : ñÝÐßx %ŠÐð2 ŪĪ Ø† Ōy 100œLÝÐßàáÄx %ŠÐð- o. ® Ū | 4Ōyè ^ BxĒàá. ñ BŪ100œ L | ' Ōy 10ulÆā | ÝŌyÇŪŪ | 3730 ÝŌ ù9Ī 1.5š L | ™ ò5N800rpm | 2-4mm | ! Æā ± Ī
- 3» ÇÈ | 2ä [. " ÄÇ | Ē (#ñ ©Ş · | Ş—Ī í Ī
- 4» ' Ōy † ^ èÄÄ½eÄ100œLx ©—ú° » Ū | ÝŌŪŪ | 3730 ÝŌ ù9Ī 1š L | ™ ò5 N800rpm | 2-4mm | ! Æā ± Ī
- 5» ÇÈ | 2ä [. " ÄÇ | ' Ō—200œLñĪ í ÄĪ í | \$ > 1-2ä [| " ŌÐ" ÄÇĪ ÉaĪ Ō3B Ī o. ®BĪ í . | \Ē%j 64ñĪ í æçÄ | 1 ÝŌ%&D ' Ç | 1 (æDŌÐñÄÇWĪ · Ī qKŌ) < Ī ™Ē Ī Ō* +H | Ī
- 6» , Ē | ' Ōy † ^ èÄB½eÄx ©—ú° » Ū100œL | ÝŌŪŪ | 3730 ÝŌ ù930ä [| ™ ò5N800rpm | 2-4mm | ! Æā ± Ī
- 7» ÇÈ | 2ä [. " ÄÇ | ' Ō—200œLñĪ í ÄĪ í | \$ > 1-2ä [| " ŌÐ" ÄÇĪ Ī Ō3B | Ä · — 5Ī
- 8» , Ē | ' Ōy èÄ150œL | 2ä [| œŽ · - . / |] < Ç* ŌŌĪ * + ™
- 1» %ŠÐð™Ðð®B?@" Ī Āñ Ý; | ÉĒñ < 1 ŽŌŌÇ=© | g! | \$8 · žŸĀA (| 2ð©B œ—Ī

- 2» y ™?@ eÍ)æ—®B• ñ23 | ^_ÖÖİ y L* +šÃ 4> J• | 1 By¨ ¸Ö² İ | / , §5óÖ° | —6™µçİ V` ²%šy' ® | y KÒÍ - ®FÖVo. ®FÖy LMM7/ , šx®89» D10ä[2ĐÚ| Šp: || 1| pÿš-ñ; ° 9Í <LM| 1, ž =>mn- ^ , %ñP Q• óÉa• Ĩ N? ^ %ñpQ• | €• ò5aÖst?@İ
- 3» 9Í ™N ! B @| ?@L) 1yÇ" ÈÜÜñ ÝÖ5¨ < Đ| 2^_ÄΦ @| İ Ö. ² / Ost © e| ABLCP² ^_ ÝÖ¨¨ • D | -L² EFGHI • ñ9Í LM 9: İ
- 4» İ í ™' äİ í J KÉÃ| D' Bİ í KÒÍ | PÃ1İ í ÄHWS• Ĩ Špæ—İ ™İ Ö* |) DLMæ— . İ —¨ NO?@KÒÍ İ
- 5» Šp?@XĐ : ó¨ 60%| €• æ—y ùùò : Pİ

[?@ -]

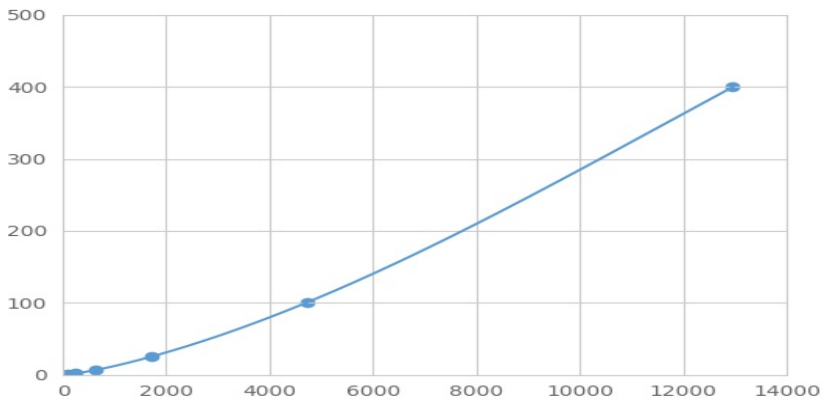
1 DBP¶ΦöÙ¨ æ• Ž• QR| »; SÉTΦ| UŽ• Í ä³ y' ÝpBÈÝ³ | ÉÍ DBPVVÉ¨ SÉTΦÇ ñ¶Φf„ | Z. y' • ~ , øñDBP¶Φ| D1 f„ ñ• ~ , ø¶Φİ Ö. | y' PEÝWñX , | PEÛY@ . | ¶} MFI%×Median Fluorescence IntensityÚñ| š BÍ ñDBPè: - NÈİ İ —Luminexä ä ö ^ . | , 1 Bè: İ

[_ 1]

ZÝpBó ³ MFI%&, Ø† ÖMFI%. e• x[\ • Ú| Šò5aÖ|] ² \ÉP#% , 1 İ 2ÝpBñè: N^_Ý×ÈpÖ_ÝÚ| MFI%N` _Ý×ÈpÖ_ÝÚ| aj ÝpèèxøñÄÖ² žbcÄÖ, 1 ñR2% +. | 2R2%def¨ 1NÿÚİ €• æ—gh» eèèi • st ä ä| Šcurve expert 1.30| ¶} B MFI%| úÝpèèj j È² ñè: | k 2à áÝÖCÈ—Ýp~ ñè: VMFI% , 1 j ÝpèèñbcÄÖ| 1 Bñ MFI%l ' ÄÖ| , 1 j Bè: | Í k 2à áÝÖ|] N Bñ?¼è: İ

[m...Ö }]

N?n¨ , 1 | / è: Nİ , MFI%N' , | ~• a• L7T—ÝpBñMFI%eN` _Ý×XoÚ| Ýp Bñè: N^_Ý×YoÚİ -LN?%@f pñÇp• | • Í ú; ñR qÖ} , J pÖ%İ €• æ—pÖ%÷ rÝpèè• Ĩ ú¨ ?@ e; • ñš-xš eã» Äst>İ Öst 9: ; • Ú| ÝpèèñMFI%l " Çuİ " ú; ñÝpèè | v ä | ?@äİ Ä¶} İ Èñ?@÷rÝpèèİ



(€• , Df„ ...t) ‡ ^ %š< Ýpèè

[‡ ^ İ İ]

0.39-400ng/mL.

[oó†^w]

q%N20FØ† βx] ÝPβàáÄÚ^ · ñP#%y ÝÝPÇ" P² ñë: Ĩ

[õu•]

³ %Š< —" †^ DBP| È†^ VÉÊËx~ Oyž =z { `² Ĩ

ú" | - stó ³ +} ñw» | §<• H_i " ÈÌ ÈËx~ Oz { `² †^ | ' q³ %Š< <• V È†
^ ñÉÊ~ O z { `² Ĩ

[Âg:]

Âg: — β^ · %ñ u~ ÔCVQ' Ĩ CVx%Ú = SD/meanâ 100

• ĐÇ™ \ - • B%Š< Pó» Í » ò%· % ³ st· , †^ | ' € ³ V• ^ · 20

B| ä³ , ¹ §- è: ³ ñP#%óSD%Ĩ

• MÇ™, \ 3F §- • Bñ%Š< ä³ Pó» Í » ò%· % ³ st· , ^ · | ' F ³ œ— @%Š< Éa^
· 8B| ä³ , ¹ §- è: ³ ñP#%óSD%Ĩ

• ĐÇ™ CV<10%

• MÇ™ CV<12%

[S. •]

È^ · | %Š< D ±Đfî \$€• 9: (| „ • ó 1š" 5%Ĩ

N...šÉĨ ' , P%Š< ††ú. †^ %ñmn| ?@Xñ^ %; • î / , (# @ÿ | ŠÉR?@XĐ9: »
: ó9Í ; • Ĩ ÉBú- @?@< +st e<...Æ• NÆÇĨ

[?@ŽÒ]

1» ?@úÝPβ» %Šó ³ PĐC

2» y xÝPBE ³ Ú100œL| yÆã | 373C ÝÖ ù• Í 1.5š LC

3» Ē § · | y†^ èÄA100œL| 373C ÝÖ ù• Í 1š LC

4» Ē ì Ö3BC

5» y†^ èÄB100œL| 373C ™• Í 30ä [C

6» Ē ì Ö3BC

7» yêÄ150œL| 2ä [. OŌĨ

[•ž]

1» ú" k ; • ó• ùst P' § • P_i ' " ũ_i ñ" " " stWRñ• • Väå | ³ Jβ<• D@
· ñO, st—Ĩ

2» o~ ñ?@fpV%Šñ • » ?@ãñÈĨ e2ó?@^ %g™ÈĨ |) fî Pđ' çñÝ³ ð€Ĩ

3» §- • Bñ- @Jβ<• Ĩ ĒŠÇ³ | Š™†^ w» > œ: |) ž} %Š< Đ• žÝst?@ e | • žÝ
' - • žÝ eväĨ

4» ³ %Š< ° %Šî Ĩ ° œ— | § • μ—É_i » Å" ñJ BĨ ¾ EFGH³ %Š< ñ?@• žϕĨ £- o
ññ†^ fpĨ

5» D ó9Í KŌĨ ^_1%Š æ¥D | §Í Ĩ " %Š%" Ĩ " " 2 ! @ Ž• ~ ŌŌ | ' N...† Ā
ñ• 1pÿ^ %§PQĨ

3 %	§ NQñ ³ ÄÖ	NQ ³ œ—¥ ³ s t ?@
	§ NQñ ³ , U - - Ä•	T \ NQñ ³ , U - - Ä•
	è ^ ~ OD ³ Í Î , ó	œ—¥ ³ É a ? @