

€• , -N-f „ ...† ‡ ^ (AANAT)%Š< Œ•
 (Ž••' Lumi nex' " " • — —)
 ~™Š> œ•
 ž™ÿ j

€ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ ® ¯

° ±

[2 3 4 5 6 7 8 9 0]

μ< Œ• ¶™. „ • — — 1 ° Š 1 » ¼½¾¿ ½À¿ ÁÂÃÄ ÅÆÇÈÉÊË ¼½ ⅓ ⅔ ⅕ ⅖ ⅗ ⅘ ⅙ ⅚ ⅛ ⅜ ⅝ ⅞ ⅟

[< Œ• Ô Õ]

| < ŒÖx | Ø° | < ŒÖx | Ø° |
|-----------------|-----------|-----------------|---------|
| 96ÛÜÙÛÜÝ Þ ß | 1 | 96ÛÜà á | 4 |
| â ã ä | 2 | â ã ä å æ È | 1ç 20mL |
| ž è | 1 | é ê ë ì È | 1ç 20mL |
| %Š í È A | 1ç 120î L | %Š å æ È A | 1ç 12mL |
| %Š í È BÛPE-SAB | 1ç 120î L | %Š å æ È B | 1ç 12mL |
| ï È | 1ç 10mL | ð ñ ò È Û 30ç ß | 1ç 20mL |
| ž™ÿ j | 1 | | |

[ó ô õ ö ÷ ø ø < Œ]

- 1ç Lumi nex MAGPIXù™ Lumi nex 100ù™ Lumi nex 200ù™ Ì Bio-Radù, Bio-Pl exùé è ù Û ü ý ù þ ž™ÿ ÿ² , ø% ā ß
- 2ç ' Ì • ° ‡ È þ ø
- 3ç å æ ä ö EP .
- 4ç Ì "
- 5ç Ž
- 6ç ñ È ö Õ þ
- 7ç 0.01mol/LÛ Ì 1ç ß è ì (PBS)™ pH=7.0-7.2
- 8ç þ
- 9ç ^ å Û þ

[< Œ• ö ø ! ³]

- 5. \ddot{z} \ddot{z} " 2é< 1€ È ¨ È Û™200ĐLöñòÈñò" Eİ 1-2é< " € ÛÔ% È ¨Óe©ñÚ3E Ó±1° Eñò1 " \ İ F- 97öñòèİ È " 4^ âÚFGG HÈ " 4İ GÛÔöÈ ¨ñó Ç Ó| Nöy?óİ Ž ñÚJ KKgÓ
- 6. \ddot{z} cŽ " È Û€%Šİ È Bâ¾È Û«™ÿâ] B100ĐL " ^ â Úá á " 376C^ â Ú p<30é< " Í ?@÷ 8Q800rpm " A2-4mm " BCŽè• 5Ó
- 7. \ddot{z} \ddot{z} " 2é< 1€ È ¨ È Û™200ĐLöñòÈñò" Eİ 1-2é< " € ÛÔ% È ¨ÓñÚ3E " ^ -Z 895Ó
- 8. \ddot{z} cŽ " È Û€İ È 150ĐL " < 2é< " ž• ' L, > ' (" • ? È J MØÓ - . œ
- 1. \ddot{z} < €ã öœã ö° EBC%ó z ö^ â > " Í İ ö?N• ÛÚÈ@• " Ÿ\$ " ' ; Ÿ İ z D+ " 5ö• E ž™Ó
- 2. \ddot{z} € œBC7¾Ñ, ž™° E• öOP " | şùúÓ€ O- . ©z Qİ Mš " 4 ä€^ â ÚÛó " 2° ©RøÛ " -- SÍ ĤĂÓŸ " ' < €€h° " € NöÑ " ° İ ÛŸ±1° İ Û€ OPPT 2 ° » Û° UV] G10é< 5ÖB " { €W, " 4_! " ©ZöX² < ðŸOP " N½ Z [" ° OŠ° Āöä T• øe©• ÓQ\ ŠĂöäT• " » ¼÷ 8©ÛE ¨BCÓ
- 3. \ddot{z} < ðœQBC ä] " BCO, 4€ÉÉİ à á ö^ â Ú8^ : • Ö " 5| ŞÈ ¨] " ñÚ1 ' 23E ¨ • 87¾ " ^ _O` S ' | Ş^ â Ú†^ Ça' (" ZO' bcdef 1 ö < ðOP < = Ó
- 4. \ddot{z} ñòœŸéñòghez " GÈEñòNöÑ " Sz 4ñòÈKñÖÇÓ{ €ž™óİ ñÚJ " , Gi j ž™ 1 ð™ª KI BCNöÑÓ
- 5. \ddot{z} { €BC• Ö: = ^ 60% " » ¼ž™€: p : = mÓ

[BC. ^]

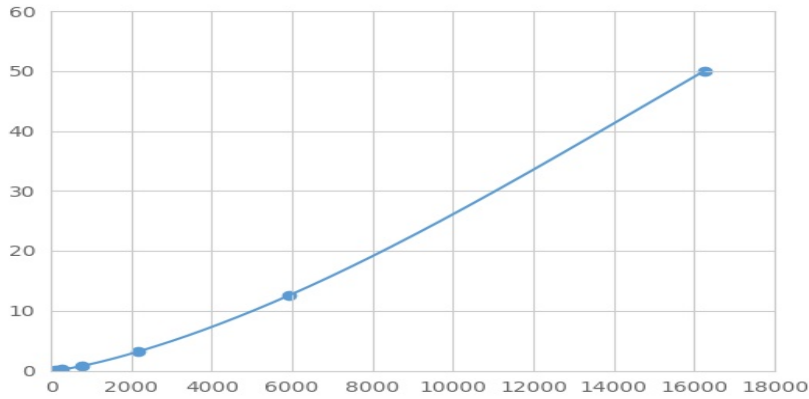
4AANAT, ¨ P^ Ž•• ' no "] gpİ q ¨ r• ' ÑéÜ€hãääl âµ " Í ÑAANATŸsž^ pİ q ¨ Èö, ¨² t " -1€hš> %šöAANAT, ¨ G4" ² t öš> %š, ¨ñø1 " €hPEâuöv % " PE Pw] 1 " BpMFIĀÜMedian Fluorescence IntensityBö, » äÑöAANATð=L K İ ĐÓ™LuminexéúŠ¹ " à á ä ð=Ó

[à á]

xããäø µMFIĀGcÜŸÛMFIĀ1¾ÑÛyz ÑB " { ÷ 8©Û " { ' İ m&Āà á Ó5ããäöð= Q| } â Ûİ Ø} âB " MFIĀQ~} â Ûİ Ø} âB " • - äã Û± ^ öİ ' o€• ^ öà á öR2Ā K¹ " 5R2Ā, f, ^ 1Q BÓ» ¼ž™...†] ¾ †ÆE ¨éê " { curve expert 1.30 " Bp äMFIĀ " äã ^ - İ ' öð=" %5åæØØF İ™äã> öð=YMFIĀà á - äã ö€• ^ öİ " 4 äö MFIĀŠh^ öİ " à á - ä ð=" ð%5åæØØ " • Q äöBä ð=Ó

[< \ Ø p]

Q\€^ à á " 2 ð=Qö6° ½MFIĀQ" 6° " 1° • ÑO: W™äääöMFIĀ¾Q~} â ÛX• B " äã äöð=Q| } â ÛŸ• BÓZ OQ\ < C² €ö• Ž " " ÑÑ £öU. • Øp½g ØĀÓ» ¼ž™ ØĀÛ • äã ÑÓ ^ BC7¾>Æö©ZÛ{ 7¾ ž†È' ' žñÚ' ' < =>Æ) B " äã öMFIĀ_ %İ " Ó% £öää €£ " " BC óz Bpôİ öBCü• äã Ó



(€• , -N-f „ ...† ‡ ^)%Š< Ć• â ã

[%Š]

0.05-50ng/mL.

[± %Š•]

| ÂQ20l ÜÝ äÛ• âã ä å æ È ß Š¹ öm&Â€> Òã ãì % ´ ö ð = Ó

[" •]

µ< Ć• TM a %ŠAANAT" „ %ŠYÍ Î Ï → R— Z TM " ´ Ó

ª šO' ' ø µK> ö•] " ©? ÄKg% Ĩ ĐÌ Ĩ → R TM " ´ %Š" " | µ< Ć• ? ÄY" „ %ŠÖÍ Î > R TM " ´ Ó

[éÿ =]

éÿ = TM ä Š¹ Âö 6" æ ØCVn * ÓCVÛ%B = SD/meanç 100

• Ôì æ` Z• E< Ć• ç Ñç Â¹ Â µEα¹ ° %Š" Èž µsÿŠ¹ 20

E" éÜà á ©Z ð = µöm&ÂøSDÂÓ

• Pì æu` 3l ©Z• Eö< Ć• éÛ ç Ñç Â¹ Â µEα¹ ° Š¹ " Èl µž TM Z° < Ć• e ©Š

¹ 8E" éÜà á ©Z ð = µöm&ÂøSDÂÓ

• Ôì æ CV<10%

• Pì æ CV<12%

[V¹ •]

„ Š¹ " < Ć• G ! ³ Ô " » ¼< = + " | • 5 @4»ª 5%Ó

Qφ» ¥ó" % < Ć• Eαÿ 1%ŠÂö" ° " BC• ö¥| >Æó 2° + D° " " §Í UBC• Ô< = ç :

= ø < ð > ÆÓÍ E Z° BC" KEα 7¾? φ ©• Qèì Ó

[BCª ö]

1ç BCÿâã ä ç < Ćø µã ö F

2ç € Ûâã ä ì µB100ĐL" €Ž è " 376C^ â Ú p« ð1» OF

3ç Ž Ôç" €%ŠÍ ÈA100ĐL" 376C^ â Ú p« ð1» OF

4 ĺ Ž ñÚ3EF
 5 ĺ €%Ší ÈB100ĐL" 376C Í « ð30é< F
 6 ĺ Ž ñÚ3EF
 7 ĺ €İ È150ĐL" < 2é< 1MØÓ

[Ÿ]

1 ĺ ° ® >Æø¬ ' ' m- ©Ä £m® £ö% % . - £æñoo° 1 Yéê" µMä?Ä G°
 1 öR° ' ' ±² Ó
 2 ĺ ±³ öBC² ¢Y< Æö ! • ĺ BC öİ Đ7¾5øBC¥| Ÿfİ Đ" , āōÝ öâµōž Ó
 3 ĺ ©Z • EöZ° Mä?Ä_ ©´ İ Ü" { æ%Š • ĺ µ¶ = " , op< Æ • ÖŸ | £æBC7¾" . 1
 " ±Ÿ | ¢¾" Ó
 4 ĺ µ< Æ • â° < Æ â° ž™" ©Äp™Í »] é®öMäÓâ bcdeµ< Æ • öBCŸ ¼_ • O±
 ö%Š² ¢Ó
 5 ĺ G ø< ðNöÑ| §4< Æ½¾G ĺ ÄÑÓ% < Æ(É ÉÁ5BC] • š> ùú" " QrÝ Ç
 ^ öÇ\$4! " ŠÂ@ãTÓ
 6 ĺ Ä#Äö^ ÄÚÚÛÑ?Ä_ ©´ > R" | Qkh®Ä" ©_ BC² ¢êg^_ - ° Ó^ âÚGž™
 ON jÆÇ` - " , í Ÿ` - Ó
 7 ĺ ° 7¾ ©i j ĺ 7¾Èèİ Ÿëu™MØúöÉ) S ?Ä! " Ÿë² ¢öMšÓBCÿ, ÊÄËMŸ
 j İ < úpÓ
 8 ĺ G µ] õ5ø7¾öÈI NöÑö6šS?Ä! " ©ZöBC² ¢" %5Q\ BC² ¢ö?e©• " B
 CöÈ° 87¾Sózbv] Ó
 9 ĺ < Æ • G- Í Ÿ&„ NbcR%" Î ° ¶İ >ÆøxBC • >Æİ " " ?Ä_êgBC² ¢Y- Í² ¢©°
 " İ ©Z • E< Æ • • Pİ Đ, ö* +Ó
 10 ĺ µ< Æ • " YÍ » Í ÑZ [< Æ • İ ©Z ^ -%ŠZ° qö> öMä ~" %5©Òc%Š² ¢©° " ö
 * +Ó
 11 ĺ™ª] õ< Æ • Ñ, æö§Ó. æhQeÁrÝ" Î ° ðeÁrÝ%u` öÖÄ ĺ nÖæÖ ĺ ÷ š ^ İ)
 x ©Z " %5¹ ° —+Ó • < Æ • ?™ª Í » eÁrÝö%Š" æh¹ ° y©üýž™< Æ • %Še
 ÁrÝÓ
 12 ĺ ,² x äÑ Š> öð=" İ ÷ à² BCT¹ ä%Šð=ÓØ ö‡^ ?5BC µÑ %> Ò° ...
 - < Æ • %Š Ó
 13 ĺ • < Æ • ?Ä©™ª ° BCµ ! • ©T¹ ö ÛBC äö%Š" • { " ... " ÚcBC) Ó
 14 ĺ µ7¾Ÿ Z ~™ª 48T< Æ • Ó
 15 ĺ • < Æ • ¢E| §ž™" { 4Í™ª « ¬ - ®İ ^_Í »™Ü" 1 4© " | MšöÜŸ " Þ©ß
 à^_—á ^Ó

[ÜŸÇâ]

| ÜŸ | ?Ä. " | Çã^ä |
|------|----------|--------------|
| âã ì | âãäãð©kT | £ækTöâãäå=åæ |
| | `øñò©Ÿé | Ÿéö `øñò |
| | ‡È©éT | %^ k‡Èp |

| | | |
|------|--------------------|-----------------------------------|
| éÿ= | Žèñò©Ýé | ' Ý z DÝé< ñò Eİ |
| | ƆĂ©Ýé ` < Œ© | ÝéƆĂ ` < Œ |
| | e©' ™ ĵ ŒƆ à á | ž ™€ Ɔz æçk ö ĵ ž ™ k ö ŒƆ à á |
| | € ©éT | %^ k ‡ ÈƆ |
| MFİĂ | È Û € ö < Œ° ©éT | k ‡ ÈƆ éT € h < Œ |
| | < ðOP©k T | + ÓÝ ö < ðOP |
| | < ð < = ©k T | < Œz m¶ %• < + ÓăT ö < ð < = |
| | PEâ u > È! | æç < Œ |
| | PEâ u > â æ Ò Ø © | ' ; Ý BC 7¾ |
| | ...- MØOPMØ | GÝ » ¼öMØOPÔMØ |
| µĂ | ©kTö µ ^ | kT µ ™ ž ™k µ £ α BC |
| | ©kTö µ / X ‡ ^ ^ — | W` kTö µ / X ‡ ^ ^ — |
| | Š > RG µ Ñ Ò ° | ž ™k µ ™ e ©BC |