

1° ð%Š< š %Š! " %Š# Ü\$Æ %& Î ' () ¥* +%Š< , ' - . / ÜÝ Þ° ‡ ^ ÇÃÁ
° ‡ ^ ÇÃBOð%ÖÖ& § -201 Ç¥È 2%Š' 3§41 Ç& ï —Î
2° œ—, ð%Š< š 42%Š5í " 6%Š# Ü\$ %ð78& Î
() š
%Š< í , Ü9: ; <¥" =>í ? : ã @œ—Aœ—, ð42%Š< ö ÷ BC@=> , 1DEİ œ—FGÍ H
PI ° J KO< ' ÆðÜ\$LY¥&M° İ ¼ã NO&PQ¶ ðÎ

[Ü² ðRST & _]

¼½¾» š | UVWð¼½Xî ¾» ðY• Z | U
1Ü[—· ¼½\ ¥B¯] PBSÖ0.01mol/L¥ pH=7.0-7.2ÜÎ ¹ ë ^ , Ã¥¾» ù_Ò` Î
2Ü/ ¼½abc\ ¥! ¾ð d 3BeÆðf ghÁÃâæÃ(i j IS007¥±kl mÜ€• ðn¿ Ä¶op
q| UVWðâæÃ)ðrs! MøÏ ÖŽcð¼½tuvwÛÎ ÖM· txy=1:20-1:50¥z v š 1mLÁÃâ
æÃÎ { d20-50mg¼½ ² Î Û
3Ü/ | +ð} ~Ã• I €• , f„ ...¹ Î
4Ü/ Xî pð¾» Ã10,000ág " 5ã † ¥± ^ %¥Æ¹ Š: —§ ± ^ Ç3§ -201 Ç< & Î
¿ ÄÃÃÃš Bã ä %>Æù¥¿ Äí • —O< Y• , fš
1ÜŽ• ¿ Ä±• —] PBS' ' ¹ ë ¥' , —" €• , " • ¥§1,000ág " 5ã † , * SÎ Ö} —¿ Ä: —
| " ~™* SÛÎ
2Ü/ * S +ð¿ Ä—] PBSè3@A
3Ü/ ¿ Ä—ghÁÃâæÃ` } „ š 8L107D¿ Ä/> œ¥v• í u¥¿ Ä: Ož Ý€• , f„ çÃ...¹ Î
4Ü/ Ü² §2-81 Ç 1,500ág " 10ã † ¥± ^ %¥Æ¹ Š: —§ ± ^ Ç3§ -201 Ç< & Î
¿ ÄÃÃÆ¹ ÇÈÉ ~™Ü² š' 1,000ág " 20ã † ¥[Æ¹ Š: ‡ ^ ¥Ç/Æ¹ 3§ -201 ÇÇ-801 Ç& ¥
| ÇÈæ¥| Î
() š
1° OÆÜ² ! í š & ¥41 Ç& c §1§ ¥-201 Ç| €I 1DE¥-801 Ç| €I 2DEÎ
2° Ü² " ©Ç , Zª « ¬ , ‡ ^ - • ¥' wÇ , Ü² | ®ž Ýw¯ ‡ ^ Î
3° Ü² œ—ù±â° ! ±„ ² 7¥| ± { ûœÆ| ÄÎ
4° ³ §´ • ‡ ^ ÓI ¥µ¶· , œ—, ¹ ¹ | P, »° L ² ž Ý ‡ ^ Î

[Lumi nex200 ã ä ö]

- 1. ã ä † x š 50uLA
- 2. Ž • VWš ÇÊâ MagPl ex;
- 3. » ÇÊâ • š 50¼/½;
- 4. MFI ¾š Medi an.

[%ŠÝî]

1° œ—ù/ ð%Šý Ü² â° ! ±„ ² 7Ö18-251 CÛ¥v• • %Š< B- ¿ J KÍ | Äœ—¥' [" ²
@%> í ð , Ü9ý %Š¥ü / 42ð , Ü9ð %Š" Á¶ 9Ã& Î
2° ÜÝ Þ(¥ÃÞ)š Ä# ÜÝ Þ{ dÜÝ ÞBà Ã0.5mL¥ÃÞ , ² 7Æ3´ Ç10ã † ¥UJ ' ' ÈÉÖ; ÇÈ
È Û¥È è 8L 20.0ng/mLÍ Ýî 7DBà ÜÝ ÞðEP ¥ÄDEP Î { d300Ï LðÜÝ ÞBà Ã¥vÍ %k
@Î y B à b 20.0ng/mL, 5.0ng/mL, 1.25ng/mL, 0.31ng/mL, 0.08ng/mL, 0.02ng/mL, 0.0ng/mL¥ÜÝ ÞBà
Ã(0ng/mL) ~™° L x • ÔÎ L &İ => - • • ¥Ä@=>' œ—gðÜÝ ÞçÃÎ

- 5° ÆÆ ¥2ā†, ‡ Ā†¥ÄÖ—200l Lðèi Āèi ¥AË1-2ā†¥‡ Öi Ā†Ī `æëÖ3@ Ī -, - @èi , ¥ [ÇB 42ðèi àæĀ¥/, ÜÖBCB DÆ¥/E BÖi ðĀ†í Ī Ā Ī wI òt: î ÉÆ ëÖFGFbĪ
- 6° ^Æ ¥ĀÖ{ ‡ ^ ç ĀBà° ĀÖ—ùpXÜ100l L¥, ÜÖÜÜ¥371c, ÜÖ ø730ā†¥ É ; <ñ3L800rpm¥ =2-4mm¥>?Æâ^1Ī
- 7° ÆÆ ¥2ā†, ‡ Ā†¥ÄÖ—200l Lðèi Āèi ¥AË1-2ā†¥‡ Öi Ā†Ī ëÖ3@¥Y • U455Ī
- 8° ^Æ ¥ĀÖ{ éĀ150l L¥ 8 2ā†¥æŽ•H} -# \$¥Š: ÆFI ÓĪ () š
- 1° %ŠÝi šÝi - @=> í uð, Ü9¥ÈÉð: J Ž ÖÖÆ; < ¥š ¥" 6• žÝu? & ¥Oĩ < @ æ—Ī
- 2° { š=>3° ĩ ' æ— @• ðKL ¥j çööĪ { J () | u MĒH~¥/ P{ \$, ÜÖxi ¥-• | NòÖ• ¥' ' OÉÚ¼Ī T E ± %Š { d- ¥{ Ī òl - - DÖT -, - DÖ { J K K P - • c Ö - Q R X B 10ā†oĪ Û¥v• S´ ¥/Z | UðT 7i U J K ¥ J 1 ž V Wª « + ^ • ¼ðÝ O• ò` æ• Ī L X ^ ¼ðÝ O• ¥• ð ñ 3 æ Ö ž Ý => Ī
- 3° 7i šL>? P Y¥=>J' / { ÆĀÇÚÜð, ÜÖ3\$6< Ī ¥Oj çĀ† Y¥ëÖ, ± - . žÝ < 43° ¥Z [J \ N ± j ç, ÜÖ, \$Ā] # \$ ¥ U J ± ^ _ ` a b ¶ ð 7i J K ý 78Ī
- 4° èi šÜāèi cd` u¥BĀ@èi Ī òl ¥Nu/èi ĀFí ĀĀĪ v• æ—Ī ÉëÖF¥' Befæ— , Ī —\$gh=>Ī òl Ī
- 5° v• =>² Ī 68 \$60%¥• æ—{ 6øú 68 Ī Ī

[=>*f]

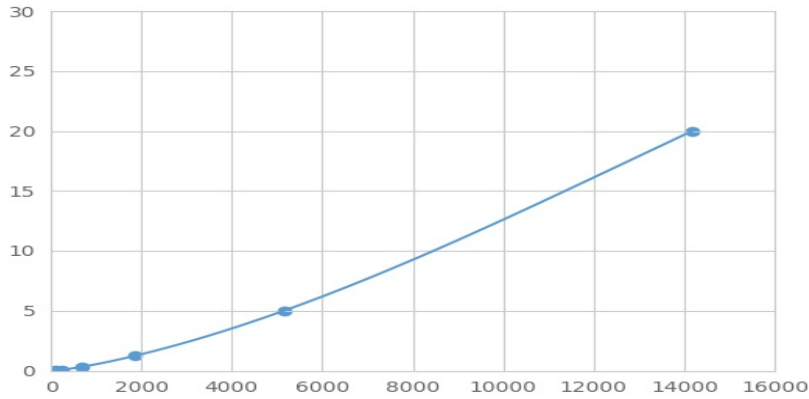
/PAR4µ† Ø\$Æ• Ž• j k ¥ X b I Ê m t ¥ n Ž• ĩ ā Ø { d Ü Ý P Ç Ü² ¥ È ĩ P A R 4 T o™ \$ Ī Ê m t Æ ð µ t - p ¥ ' , { d ~™! • ð P A R 4 µ t ¥ B / - p ð ~™! • µ t è ò , ¥ { d P E Ü q ð r ý ! ¥ P E Ø f Y , ¥ Ü Ī M F I ¼ Ö M e d i a n F l u o r e s c e n c e I n t e n s i t y Ü ð ´ c ý P Ī ð P A R 4 è 8 H g Ê Ē Ī — L u m i n e x ā ä ö ^ ¶ ¥ Ü Ý P è 8 Ī

[ÜÝ]

s Ü Ý P ò ² M F I ¼ C ^ x • Ö M F I ¼ , ° Ī Ö t u í Û ¥ v ñ 3 æ Ö ¥ v ± [È i ! ¼ Ü Ý Ī O Ü Ý P ð è 8 L w x Ü Ö Ç p Ó x Ü Ü ¥ M F I ¼ L y x Ü Ö Ç p Ó x Ü Ü ¥ z ¨ Ü Ý Ö - Y ð h ± k { | Y ð Ü Ý ð R 2 ¼ G ¶ ¥ O R 2 ¼ } ~ • § 1 L p Ü Ī • æ — € • X ° , Ā ž Ý ā ä ¥ v c u r v e e x p e r t 1 . 3 0 ¥ Ü Ī P M F I ¼ ¥ Ü Ý f ¨ Ê ± ð è 8 ¥ , O B à Ī Ó A Ç — Ü Ý™ ð è 8 T M F I ¼ Ü Ý ¨ Ü Ý ð { | Y ð h ¥ / P ð M F I ¼ ... d Y ð h ¥ Ü Ý ¨ P è 8 ¥ Ī , O B à Ī Ó ¥ Š L P ð = ß è 8 Ī

[†WÓĪ]

L X ‡ \$ Ü Ý ¥ - è 8 L Ī 2 . ¹ M F I ¼ L ' 2 . ¥ µ ¶ z í J 5 R — Ü Ý P ð M F I ¼ ° L y x Ü Ö X ^ Û ¥ Ü Ý P ð è 8 L w x Ü Ö Y ^ Û Ī U J L X % > - • ð ~ % • ¥ ĩ ĩ ú j ð P * Š Ó Ī ¹ c p Ó ¼ Ī • æ — p Ó ¼ ö < Ü Ý Ī Ī § => 3° 9Āð | UÖv 3° ° ĀÆ• ° ëÖÆ• ý 789Ā%Ü¥ÜÝ ð M F I ¼ Z è Ž Ī ú j ð Ü Ý j • ¥ => í u Ü Ī Ī è ð => ö < Ü Ý Ī



(€• , f„ ...†4) ‡ ^ %Š< ÜÝ

[‡ ^ _____]

0.02-20ng/mL.

[— ‡ ^ •]

w¾L 20Dx• PÖŠÜÝ Pßà ÆÛ^ ¶ ði ! ¾{ : Î ÜÝè p±ðê8Î

[Ž•]

² %Š< —§ ‡ ^ PAR4¥• ‡ ^ TÈÉÊ'™M' ž V" " £±Î

§...+Æ• ò ² G• ð• X¥| : ÆFb ÊËÇÊ'™M" " £±‡ ^ ¥' w² %Š< : ÆT • ‡ ^ ðÈÉ™M " " £±Î

[âš8]

âš8— P^ ¶ ¾ð 2Ž— ÓCVj %Î CVÖ%Û = SD/meaná 100

—İ èš [U—@%Š< p ° Ì ° ¾¶¾ ² ž Ý¶. ‡ ^ ¥Ä~ ² o™^ ¶ 20

@¥ãØÜÝ; Uê8 ² ði ! ¾ðSD¾Î

—Kèš p [3D; U—@ð%Š< ãØp ° Ì ° ¾¶¾ ² ž Ý¶. ^ ¶ ¥ÄD ² œ—U- %Š< ` æ^

¶8@¥ãØÜÝ; Uê8 ² ði ! ¾ðSD¾Î

—İ èš CV<10%

—Kèš CV<12%

[Q¶•]

• ^ ¶ ¥%Š< B ° ĩ š " . , 78& ¥„ • 1 </c§5%Î

L> c¶İ ' ! p%Š< œ• ù, ‡ ^ ¾ðª « ¥=>² ðž Ý9ÁÍ - . &@- ¥ ÈP=>² ĩ 78° 6

8ð7ì 9ÁÎ È@ U- => j Gž Ý3° : > ¶> LçèÎ

[=>£ò]

1° => ù ÜÝP° %Š< ò ² Ýi A

2° { ÖÜÝPÇ ² Û100Ì L¥{ Æâ ¥371 C, ÜÖ ø¤ì 1.5cJA

3° Æ ÑÃ¥{ ‡ ^ ç ÆA100Ì L¥371 C, ÜÖ ø¤ì 1cJA

- 4° Ę ëÖ3@A
- 5° { ‡ ^ Ć ĀB100ĭ L¥371C É æ ĭ 30ā † A
- 6° Ę ëÖ3@A
- 7° { é Ā150ĭ L¥ 8 2ā † , ĭ Óĭ

[• Ž]

- 1° §© 9Āò¥ Ę• ĭ ĭ ĭ Āp ĭ ĭ §ú ĭ ð *¨ ž Ÿ ĭ k ð © ĩ T ā ä ¥² HP: Ā B- ĩ ð M• Ę• ª « Ĭ
- 2° ĩ ĩ ð => - • T %Š ð • ° => ð Ē Ē 3° O ð => ž Ÿ š a Ē Ē ¥' š Ÿ ĭ Û ð Û² ĭ ĩ Ĭ
- 3° ĭ U—@ðU- HP: ĀZ Ć- è Ø ¥ v š ‡ ^ • ° ® ĩ 8 ¥' k ĭ %Š < Ĭ • ž Ÿ ž Ÿ => 3° ¥° ±² ' ® • ž Ÿ ° • Ĭ
- 4° ² %Š < P³ %Š P³ œ—¥ Ĭ Ā Ú—Ē ´ X æ § ð HP Ĭ á ^ _ ` a² %Š < ð => • ž µ Z ĭ + ĩ ð ‡ ^ - • Ĭ
- 5° B ð 7 ĭ ĭ ð ĭ ĭ Ć / %Š ĩ • B , ¹ Ĭ Ĭ %Š # Ā Ā° O > ? Y Ÿ Ž ĩ ™ ð ö ¥' L € • Ā , ð Ā / ĩ ^ ¾ ĭ Y Ó Ĭ
- 6° » ¼ ð , ½ Ö Ö Ö ĭ : Ā Z Ć- ™ M ¥ w L g d © ¾ ¥ ĭ Z p => - • æ b Z [ª « Ĭ , Ü Ö B œ— J J f ĭ Ā [ĩ ¥' é ú ù [ĩ Ĭ
- 7° § 3° ĭ e f ° 3° Ā Ć Ć ũ Ć p—ĭ Ó ð ð Ā %N : Ā ũ Ć - • ð H ĩ Ĭ => ù' Ā ĭ Ā ĭ • ž Ÿ ũ Ā %ö ø Ĭ
- 8° B ² X ĭ O ð 3° ð Ā D ĭ ð Ĭ ð 2 • N: Ā ĭ ĭ U ð => - • ¥ O L X ú => - • ð : ` æ • ¥ = > ð Ā - 4 3° N ĭ u ^ _ R X Ĭ
- 9° %Š < B ĩ Ā Ē Ĭ • ĭ ^ _ M ‡ ¥ Ć §³ Ē 9 Ā ð s => ² 9 Ā è Ž ¥: Ā Z æ b => - • T ĩ Ā - • ĭ - Ć ĭ U—@ %Š < —K è Ē ´ ð & ' Ĭ
- 10° ² %Š < T Ē ´ Ā Ē UV %Š < Ć ĭ U Y • ‡ ^ U- m ð ™ ð HP ý p y ¥ O ĭ Ē ^ ‡ ^ - • ĭ - ð & ' Ĭ
- 11° —§ X ĭ %Š < ĭ µ † ð Ć ĭ * —d L ` ¼ € • ¥ Ć § ĩ ` ¼ € • p [ð Ĭ ĭ ° j Ĭ Ĭ —Ĭ ° ó • Y h % s ĭ U ¥ O µ ĩ ' • & Ĭ • %Š < : —§ Ē ´ ũ ý ` ¼ € • ð ‡ ^ ¥ —d µ ĩ t ĭ ð ÷ œ—%Š < ‡ ^ ` ¼ € • Ĭ
- 12° ' ĩ ð P Ĭ ^ ™ ð è 8 ¥ Ć ĩ ũ ĩ => O ĩ P ‡ ^ è 8 Ĭ ĩ ð , f : O > ? ² Ĭ ‡ ™ Ĭ • € ĩ %Š < ‡ ^ Ĭ
- 13° • %Š < : Ā ĭ —§ - => ² Ÿ • ĭ O ĩ ð ð => P ð ‡ ^ ¥ z v ¥³ ' Ó ^ => %Ĭ
- 14° ² 3° • ž U —§ 48 T %Š < Ĭ
- 15° • %Š < ĭ Ē æ œ—¥ v / Ē —§ ĩ ©ª « Ć Z [Ē ´ —Ø ¥ µ ũ ý / ĭ p' w H ĩ ð Ö Ö ¥ x ĭ Ø Ũ Z [• Ũ Z Ĭ

[Ö Ö Ā Ũ]

Ö Ö	: Ā * '	Ā Ũ Y Y
Ü Ý è	Ü Ý P Ý ĭ ĭ g O	ž Ÿ g O ð Ü Ý P P 8 B à
	[ð è ĭ ĭ Ũ ā	Ũ ā ð [ð è ĭ
	Ā ĭ ā O	‡ f ý g Ā ø

å š 8	Œâ èì Ûã	" • ž Ÿ u ? Ûã 8 èì ý A Ě
	Ú¾ Ûã ý [%Š	Ûã Ú¾ ý [%Š
	` ¨ • — ° Đø ý Ú Û	œ—{ ø u ß à g ð ° œ— g ð Đø ý Ú Û
	{ å O	‡ f ý g Æ ø
MF I¾	Ä Ö { ð %Š • å O	g Æ ø ¥ å O { d %Š
	7 ì J K g O	& ì Û ð 7 ì J K
	7 ì 7 8 g O	%Š u i ± „ ² 7 ù & ì Ý O ð 7 ì 7 8
	PE Û q ™ Á	ß à %Š
	PE Û q ™ ß à Í Ó p	" 6 • ž Ÿ = > 3 °
	€ ¨ Ó J K I Ó	B • ž Ÿ • , ð I Ó J K Ī I Ó
² ¾	g O ð ² Y h	g O ² ¥ œ—g h ² ž Ÿ =>
	g O ð ² * S ý , f Y •	R [g O ð ² * S ý , f Y •
	^ ™ M B ² ì Í .	œ—g h ² ¥ ` ¨ = >