

€•, f„ ...† f‡ ^ (PADI6)%Š< Œ•
 (Ž••' Lumi nex' " " • — —)
 ~™Š> œ•
 ž™ÿ i

⊕ £ ¤ ¥ | § ž™ÿ ©™ª « ¬ - ®!

- ° ±

[2 3 ˆ™]

μ< Œ• ¶™. „• — —1 ° Š1 » ¼½¾¿ ½À¿ ÁÃÄÅ¿ ÄÅÆÇÈ¿ ÄÅÉÊË¼| Í Î Ï ÐŠ> È
 ¨ŒPADI6Ò° Ó

[< Œ• Ô Õ]

< ŒÖx	Ø°	< ŒÖx	Ø°
96ÛÜÛÜÛÛÝÞß	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 Û30ç B	1ç 20mL
ž™ÿ i	1		

[ó ô õ ö ÷ ø ø< Œ]

- 1¿ Lumi nex MAGPIXù™ Lumi nex 100ù™ Lumi nex
- 200ù™ Ì Bio-Radù, Bio-Pl exùé è ùÛüýùþž™ÿ ý² , ø% ā ß
- 2¿ ' Ì •° Èþø
- 3¿ åæ ä ö EP .
- 4¿ Ì "
- 5¿ Ž
- 6¿ ñ È ö Õþ
- 7¿ 0.01mol/LÛÌ 1ç B „ èì (PBS)™ pH=7.0-7.2
- 8¿ þ
- 9¿ ‡ â Û þ

[< Œ• ö ø !³]

- . œ

1¿ < Æã õœã õ° EBC%óyö‡â > " Í Î ö?E• ÛÚË@• " - \$ " " ; Ÿ j yD+ " 5õ• E ž™Ó

2¿ • œBC- - Ñ, ž™° E• öFG " • ' í í Ó• O- . ©y HÀMš " 4 ä• a ‡âÚÍ æ " 2° ©I øÚÍ " ¼¼J ¾ÒÃÓY' ' < Æ• h° " • NéÑ° I ÛYœ1° I Û• OPPK2 ° » Û° LM] G10éŠ5ÔB " z ž Nš " 4_ ©ZöO² <ãPOP " E- QRš > OŠ° ±öã T• øe " • ÓQSS±öãT• " a « ÷8" Û j BCÓ

3¿ <ãœQ89 ä T " BCO, 4• Ě¹ Ì à á ö ‡ â Ú 8ª O• Ô " 5• ' Ě x T " ñÚ1 ' 23 j • , - - " UVOWS ' • ' ‡âÚtª • X " ZO´YZ[\] ¹ ö <ãOP < = Ó

4¿ ñ ò œ Ñ é ñ ò ^ _ ey " G, E ñ ò Né Ñ " Sy 4 ñ ò È K ä Ě • Ó z ž ž™ ö ¾ ñ Ú @ " , G` a ž™ 1 ä™ª bcBCNéÑÓ

5¿ z ž BC¥ÔO= a 60% " a « ž™• Op O= dÓ

[BC\$‡]

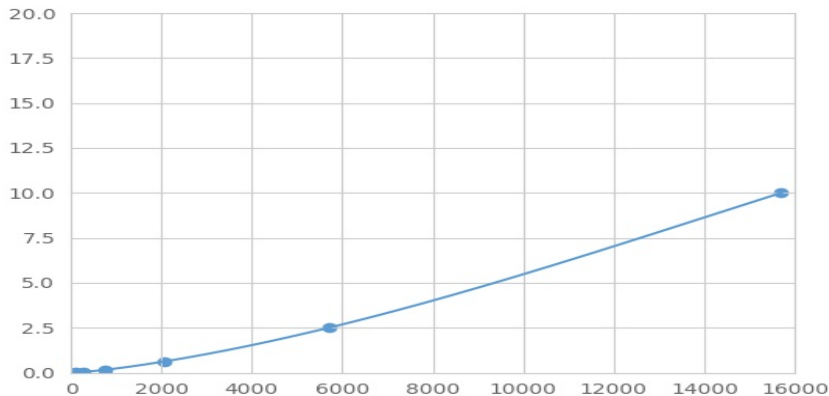
4PADI6, x Pª Ž• • ' ef "] ggĭ h x " i • ' ŃéĐ• háãäĭ âµ " Í ŃPADI6Yj Åª gĭ h x Ěö, x• k " " 1• hš > öPADI6, x " G4" • köš > , x ñ ě 1 " • hPEâĭ öm " PE PnT1 " ÓpMFI± ÛMedian Fluorescence Intensityßöš » ä ŃöPADI6ð = Bbĭ ĐÓ™Luminexé èúš¹ " ÔÖ äð = Ó

[ÖÖ]

oããäø µMFI± = c ÛY ÛMFI±1 - Ā ÛpqĀß " z ÷8" Û " r ' ` Í d&±ÖÖÓ5ããäöð = QstãÛĭ öØtãß " MFI±QutãÛĭ öØtãß " v~ãã Ûœ ^éc´owx ^éÖÖöR2± A¹ " 5R2±yz {ª 1Q BÓª « ž™ | }] - ~¶ j éê " z curve expert 1.30 " Óp ä MFI± " äã • ~ ĭ ' öð = " €5ãæĀØFĭ™ãã > öð = YMFI±ÖÖ~ äã öwx ^éc " 4 äö MFI±• h ^éc " ÖÖ~ äð = " ä€5ãæĀØ" ŽQ äöBxð = Ó

[, \ Øp]

QSfª ÖÖ " 2 ð = Qô, ° - MFI±Q " , ° " " ©vĀO: W™ããäöMFI± - QutãÛX, B " äã äöð = QstãÛY, BÓZOOS < C• ž öĂ... " ĀÑ £öU\$†Øp - ^öØ±Óª « ž™öØ±Û ‡ãã ĀÓª BC- - > ¶ ö©ZÛz - - ú¿ Ě ^ %ö¿ ñ Ú ^ %ö < = > ¶ B " äã öMFI±_ %ßŠ% £öãã ££ < ù " BCúóyÓpôáöBCü‡ãã Ó



(€• , f , ...† f ‡ ^)%Š < Æ• äã

[%Š]

0.01-10ng/mL.

[œ %Š]

{ ±Q20l ÜÝ äÛŽâãäåæÈßŠ¹ öd&±• 4Ãããß%ö´ öð=Ó

[Š•]

μ<œTM %ŠPADI6TM f%ŠYÍÎÏ•>RŽ Q••´´Ó

^a´O[^]%ø μA´öE]´´©?´Kg% ÌÐÌÏ•>R••´´%Š´´´ {μ<œ• ?´YTM f%ŠÖÍÎ>R••´´´Ó

[, - =]

, - =TM äŠ¹ ±ö, ŠTM ØCVe * ÓCVÛ%ß = SD/meanç 100

" ÖBœ`Z" E<œ• ö çÑç ±¹ ± μ_i ¹ ° %Š´´´ • μ_j - Š¹ 20

E´´éÐÖÖ©Zð= μöd&±øSD±Ó

" Pßæt`3l ©Z" Eö<œ• éÐö çÑç ±¹ ± μ_i ¹ ° Š¹´´´´´ μžTMZ° <œ• e" Š

¹ 8E´´éÐÖÖ©Zð= μöd&±øSD±Ó

" ÖBœ CV<10%

" Pßœ CV<12%

[V¹•]

fŠ¹´´´<œ• G !³ Ö—´´^a «<=+´´´´´•+ 64»^a 5%Ó

QTM» ¥æ" ö<œ• š> ý¹ %Š±öš>´´BC¥öœ• >¶ó2° +: °´´´ž´´´UBC¥Ö<=ç Ö

=ø<ã>¶ÓÍ E Z° BCÿA_i - - ?TM • QPßÓ

[BC_ié]

1ç BCÿäääç<œø μãöF

2ç • ÛäääÌ μß100ÁL´´ • Žè´´ 376C±ãÚ pçã1» OF

3ç Ž È´´´´´%ŠÍ ÈA100ÁL´´ 376C±ãÚ pçã1» OF

4ç Ž ñÚ3EF

5ç • %ŠÍ ÈB100ÁL´´ 376C ¾çã 30é ŠF

6ç Ž ñÚ3EF

7ç • Ì È150ÁL´´ 2 2éŠ1DØÓ

[Ÿ]

1ç ^a™ >¶øE ^ % d¤©´´ öEm¥ Eö% % \$! ç äföŠ¹ Yéê´´ μMä?´´ G°
¹ öR° ^ %´´´´ ©Ó

2ç œ^a öBC• žY<œö ! • ç BCúöÏ Ð- - 5øBCœ• - fÏ Ð´´´´´, - äöÑpöâμö• Ó

3ç ©Z" EöZ° Mä?´´´´´ «ßÐ´´´ zœ%ŠEç - - =´´´´´, op<œ• Öÿ ç ç BC- -´´´´´ ®´´´´´
" ±ÿ ç ç <úÓ

- 4 ħ μ < Ę • Ö ± < Ę Ö ± ž ™ " © ' Ò ™ Í ²] Ý ÷ ö M ä Ó Û Y Z [\ μ < Ę • ö B C Ÿ ³ _ € O æ ö % Š • ž Ó
- 5 ħ G ø < ā Né Ñ • ' 4 < Ę ' μ G ¶ • Ñ Ó % < Ę (¹ ¹ , 5 8 9 T • š > ì í " Q r Ý Ç ‡ ö . 4 Š ± © ā T Ó
- 6 ħ ¹ # ° ö ‡ » Ú Ú Û Ñ ? ' _ « > R " { Q b _ ™ ¼ " © _ ö B C • ž Ý g U V š > Ó ‡ ā Ú G ž ™ O E j ½ ¾ ` ~ " , à ÿ ` ~ Ó
- 7 ħ ª - - ú © ` a ħ - - ħ P Ì ò P t ™ D Ø ú é À S ? ' ò P • ž ö M š Ó B C Ÿ , Á Ä Â D Ÿ ĩ Ā < ů p Ó
- 8 ħ G μ] ö 5 ø - - ö , I Né Ñ ö , S ? ' © Z ö B C • ž " % 5 Q S B C • ž ö ? e " • " B C ö , ° . - - S ó y Y Z M] Ó
- 9 ħ < Ę • G ~ Ä ÿ & f N Y Z R % " Å ª ¶ Æ > ¶ ø o B C ¥ > ¶ ß Š " ? ' _ Ý g B C • ž Y ~ Ä • ž © ° Ì © Z " E < Ę • " P B Ç Ş ö Ó
- 10 ħ μ < Ę • " Y Í ² Ä È Z [< Ę • Ì © Z ^ - % Š Z ° q ö > ö M ä ö } " % 5 © É c % Š • ž © ° ö Ó
- 11 ħ ™ ª] ö < Ę • Ñ , α ö ' Ê \$ Ě _ Q e Á r Ý " Å ª ö e Á r Ý % t ` ö Ì ³ ħ e Í " Í ħ ê ^ c o © Z " % 5 " © Ž - + Æ ² < Ę • ? ™ ª Í ² ó ö e Á r Ý ö % Š " Ě _ " © x © ü ý ž ™ < Ę • % Š e Á r Ý Ó
- 12 ħ , ² Í ä Ñ Ÿ Š > ö ð = " Ì ú ÷ Ô ² B C T ¹ ä % Š ð = Ó Ð ö † ‡ ? 5 8 9 μ Ñ Ÿ % > Ò ° , ~ < Ę • % Š Ó
- 13 ħ ² < Ę • ? ' © ~ ™ ª ° B C μ ö ! • © T ¹ ö Ñ B C ä ö % Š " ~ z " • " Ò c B C Ó
- 14 ħ μ - - Ÿ Z ~ ™ ª 4 8 T < Ę • Ó
- 15 ħ ² < Ę • Φ E ! § ž ™ " z 4 Í ™ ª « - - ® Ì U V Í ² ™ Ó " " ó ö 4 © ö " { M Š ö Ó Ö ÷ ø " Ö © x Ø U V - Û ø U Ó

[ÖÖÇÚ]

ÖÖ	? ' \$ "	ÇÛ^Û
âã ß	âãääãö©bT	ĭ bTöâãäÝ=ãæ
	`øñò©Ñé	Ñéö `øñò
	È©, T	%• b Èp
, - =	Žèñò©Ñé	' Ý ĭ y D Ñ é 2 ñ ò ; Å
	ÒÃ©Ñé ` < Ę © p	ÑéÒÃ ` < Ę
	e" Þ ™ ħ Ö p à á	ž ™ • p y ß à k ö ħ ž ™ k ö Ö p à á
	• ©, T	%• b Èp

MFI ±	„ Û• ö< Œ° ©, T	b Èp¨, T• h< Œ
	< ã OP©bT	+ÆÑpö<ãOP
	< ã < = ©bT	< Œy d æ ^ ¥< +ÆãTö< ã < =
	PEâ l > ¿!	Bà< Œ
	PEâ l > å æ Æ Ø © ö	' ; Ÿ i BC - -
	„ ~ DØOPDØ	GŸ i ^a « öDØOPÔDØ
µ ±	©bTö µ ^c	bT µ¨ ž™kl µ i BC
	©bTö µ/X †‡^—	W` bTö µ/X †‡^—
	ÿŠ> RG µÑÒ°	ž™kl µ¨ e" BC