

€•, f (TAGLN), ... † ‡ ^
 (%Š < ŒLumi nex• Ž••'')
 " " • _ _ ~™
 š " > œ•

ž Ÿ | € £ š " ¤ ¥ " | § " ©ª !

« ¬ -

[® ° "]

± † ‡ ^ ² " ³ ´ • ' ' µ ¶ ... µ • ™, ¹ º » ° ¼ ½ ¾ » ° ¿ À Á Â Ã ° ¿ Ä Å Æ¹ Ç È É Ê Ë • – Æ
 Ì TAGLNÍ ¶ Î

[† ‡ ^ Ì Ð]

† ‡ ÑÒ	Ó¶	† ‡ ÑÒ	Ó¶
96ÖÖÖ × f Ø Û	1	96ÖÖÖ Û Û	4
Û Ý Þ	2	Û Ý Þ ß à Æ	1á 20mL
%ô	1	ã ä å æ Æ	1á 20mL
" ... Ç Æ	1á 120èL	" ... ß à Æ	1á 12mL
" ... Ç Æ BÖPE-SAÛ	1á 120èL	" ... ß à Æ B	1á 12mL
é Æ	1á 10mL	ê ë ì Æ Ö 30á Û	1á 20mL
š " > œ•	1		

[í î ï ð ñ ò † ‡]

- 1º Lumi nex MAGPI Xó ¤ Lumi nex 100ó ¤ Lumi nex
- 200ó ¤ Ç Bio-Radó, Bio-Pl exóã ä ö Öö ÷ ø ø š " ù ú û @ü, ü ý þ î , ÿ Ý Û
- 2º • Ç < ¶ Æ ø ò
- 3º ß à Þ ð EP .
- 4º Ç •
- 5º %
- 6º è Æ ð ð ø
- 7º 0.01mol /LÖÇ 1á Û å æ (PBS) ¤ pH=7.0-7.2
- 8º ø
- 9º Û Ö ø

[† ‡ ^ ð ò -]

1° ð†‡^ —! †‡" #†‡\$Ü%Æ! &' Î () * ‡+, †‡^ - (. / OÜÝƆ° „ ...ÇÃA
 ° „ ...ÇÃB1 ò%ÖÖ' | -202C‡È3†‡(4| 42C' ' " Î
 2° š" - ð†‡^ —53†‡6í #7†‡\$Ü%! &ð89' Î
) * —
 †‡^ Î Ü: ; <=‡#>?í @; ã Aš" Bš" - ð53†‡^ ö÷CDA>? - 1EFÍ š" GHÍ I
 PJ⁻ KL1[^] • ÆðÜ%MÝ‡' N⁻ Î! ¼ãOP' QRμðÎ

[Ü±ðSTU']

„ 1 —O+T| „ 1 ã Î ðV „ Ü±CW8 42· KÇ42CJ X‡Y- 1,000ág ' 20ã Z ‡ [Æ¹ \ ; ‡
 OÆ¹ 4| -202CÇ-802C' ‡] ^_` abÎ
 „ » —" EDTAÇcdeM' f ‡STÜ±‡üOÜ±CST- ð30ãZÍ | 2-82C 1,000ág ' 15ã Z ‡ [Æ¹
 \ ; „ ...‡ÇOÆ¹ 4| -202CÇ-802C' ‡] ^_` abÎ
 ¼½¾» —¥ghi ð¼½j ' ¾» ðk' l ! ¥g
 1Ü[" ¶¼½m‡C®nPBSÖ0.01mol/L‡ pH=7.0-7.2ÜÎ 1 è o „ Æ‡¾» ùpÒqÎ
 2ÜO¼½r s · m‡" ¾ð t 4CuÆðv wxÁÂãæÃ(yz IS007‡° { | } Ü, fð~¿ Àμ• €
 • ¥ghi ðãæÃ)ð, f" NøÎ Ö< · ð¼½„ ...†‡ÜÎ ÖN¶ ^ %o=1:20-1:50‡Š† —1mLÁÂã
 æÃÎ < t 20-50mg¼½ ±Î Ü
 3ÜOÆ, ð• ŽÃ• J• ' ' " " • 1 Î
 4ÜOj ' pð¾» Æ10,000ág ' 5ã Z ‡ —~ ‡Æ¹ \ ; " | „ ...Ç4| -202C™' Î
 ¿ ÁÃÄÆ¹ ÇÈÉ• —Ü±—(1,000ág ' 20ã Z ‡ [Æ¹ \ ; „ ...‡ÇOÆ¹ 4| -202CÇ-802C' ‡
] ^_` abÎ
) * —
 1° 1ÆÜ±" í š ' ‡42C' · | 1> ‡-202C¥• J 1EF‡-802C¥• J 2EFÎ
 2° Ü±æ• Ç „ l žÝ - „ ...j Ç‡Ž ‡Ç „ Ü±¥É‡¥† | „ ...Î
 3° Ü±š" ù° áŠ" " " W8‡¥° < úš©bÁÎ
 4° a | ~ ¶ „ ...Ó| ‡« ¬- ®š" „ 1⁻ ¥Q „ » eM ±‡¥ „ ...Î

[Lumi nex200 ã ä ö]

1. ã ä ^ —50uLB
2. < Æhi —%ã MagPl ex;
3. ° %ã ¶ —50±/² ;
4. MFI³ —Medi an.

[†‡Ýî]

1° š" ùO! ð†‡ýÜ±áŠ" " " W8Ö18-252CÜ‡†Φ´ †‡^ C¬μKLİ ¥¶š" ‡ (ž [œ±
 A†? ! í ð Ü: ý†‡‡üO53ð Ü: ò†‡#· μ: „ ' Î
 2° ÜÝƆ(a¹ Ɔ)—° \$ÜÝƆ< tÜÝƆBàÃ0.5mL‡» p- W8¼4~ ½10ã Z ‡ gK¾¾¿ ÄÖ] ^ Á
 Â Û‡Èê9M10.0ng/mLÍ Ýí 7EβàÜÝƆðEP ‡° EEP Î < t 300ÃLðÜÝƆBàÃ‡†Ä! &{
 AÃ%βàs 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mL‡ÜÝƆBà
 Ã(0ng/mL)ÆÇeM×fÔÎ M' È>?j Φ Š‡° A>? (š" wðÜÝƆÇÃÎ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
TAGLN	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

6° o%o ¨° Ö< „ ...ç ÃBÚeÃÖŠ” ùØj Ù100ÃLα ÜÖÚÛα372C ÜÖ ø830ãZα Ä 56ñ4M800rpmα 72-4mmα89%oâ—+Î

7° Æ%o ¨2ãZ - - Ã ¨° Ö” 200ÃLðèì Ãèì α; Ä1-2ãZα- Öí! Ã Î èÖ3Aαk ' g. /5Î

8° o%o ¨° Ö< éÃ150ÃLα 2 2ãZαš< ÆB•C ¨\; Æ@DÓÍ) * -

1° †‡Ýî —Ýî —A>?! í ...ð Ü: ¨ÈÉð; E< ÖÖÆ<™αš ¨#7> œ• ...@' ¨1î™A š” Î

2° < —>? - eî (š” —AŠðFG ¨] ^î î Î< K) * ¥... HÄI • ¨O Þ< | ÜÖÑè ¨. ¶¥î òÖÐα¾¾JÄÖ¾Î U_° †‡< t- ¨< Jèì «-EÖU - -EÖ< KLLK. ¶· Ö-LMj C10ãZ1Î Ûα†ΦN~ ¨OI ¥gðO®8æPKLαE~ œQRžÿ, ...¶³ ðÝ PŠðq` ŠÎ MS...³ ðÝPŠα- ®ñ4` Öα¥>?Î

3° 8æ—M89 Þ Tα>?K(O< Æ» ÇÚÛð ÜÖ4| O^î ¨1] ^Ã TαèÖ- °. / ¨¥™. - e ¨UVKWO°] ^ ÜÖ' | ¹X ¨gK° YZ[\] μð8æKLy89Î

4° èì —Óãèì ^_q...αC° Aèì Jèì ¨O...Oèì ÄGVÉ¹Î †Φš” î ÄèÖ@α(C` aš” - ç” | bc>?Jèì Î

5° †Φ>?Wí O9 | 60%α- ®š” < Oøú O9 dÍ

[>? \$”]

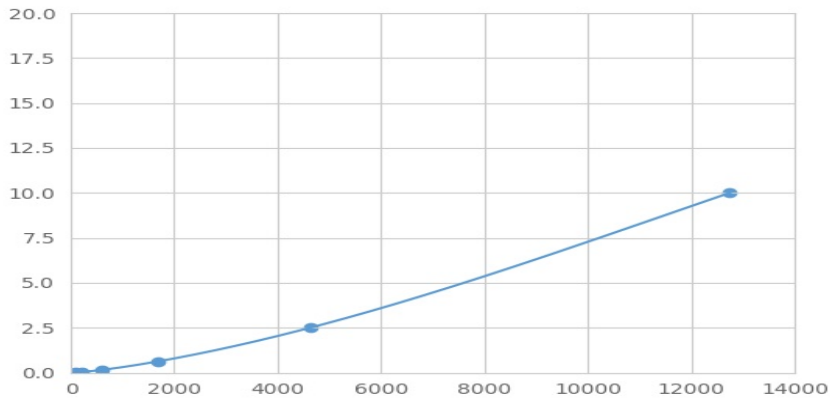
OTAGLN´ Ø| %š< Æef ¨j sgÊh ¨i < Æî ãÖ< tÜÝÞÇÜ± ¨Èî TAGLNUj Ç| gÊh Æð´ | k ¨Y- < t• - d ðTAGLN´ ¨CO | kð• - d ´ èí - ¨< tPEÜI ðmýd ¨PE ØnT- ¨Ö| MFI³ ÖMedian Fluorescence IntensityÜð~ · ý Þî ðTAGLNê9BbÊÊÎ ” LumineXã äð...μ ¨Öx Þè9Î

[Öx]

oÜÝÞð ±MFI³ = oxfÖMFI³ - eÄÖpqÄÛα†ñ4` Öαr° [Èd”³ ÖxÎ 1ÜÝÞðè9 MstÜÖÇ÷ ÓtÜÛαMFI³ MutÜÖÇ÷ ÓtÜÛαvæÜÝ Ö këc° { wxkèÖxðR2³ Aμ ¨1R2³ yz { | 1MpÛÎ - ®š” | } j e ~, ¨¥ãã ¨†curve expert 1.30 ¨Ö| ÞMFI³ ¨ ÜÝ • œÊ° ðè9α€1BàÁÓBÇ” ÜÝ-ðè9UMFI³ ÖxœÜÝ ðwxkèc ¨O Þð MFI³ • tkèc ¨Öxœ Þè9αç€1BàÁÓα\M Þð>Ûè9Î

[, i Ó |]

MSf| Öx ¨. è9Mî , ¶ - MFI³ MŽ, ¶ ¨« -vÄK6S” ÜÝÞðMFI³ eMutÜÖX, ÛαÜÝ Þðè9MstÜÖY, ÛÎ gKMS†?; ΦðÆ...Š ¨Äî úÝðQ\$†Ó| - ^÷ Ó³ Î - ®š” ÷ Ó³ ö †ÜÝ ÄÎ | >? - e: , ð¥gÖt - eü° Ä^ %° èÖ^ %ý89: , ÛαÜÝ ðMFI³ | ! äŠÎ! úÝðÜÝ žÿ< ý ¨>?úí ...Ö| î äð>?ö†ÜÝ Î



(€•, f) „ ...† ‡ ^ ÜÝ

[„ ...]

0.01-10ng/mL.

[„ ...]

†³ M20E x f ÞÖ\ ÜÝ Þßà ÃÛ...μðd" ³ < 4ÅÜÝâ! ÷° ðê9Î

[„ ŠŠ]

±† ‡ ^ " | „ ...TAGLNα• „ ...UÈÉÊ• – NŽœQ• • _° Î
 | ' , ^ % ò ±A' ðËj α¥; ¶Gs! ÊËÇÊ• – N• • _° „ ...αŽ ‡ ±† ‡ ^ ; ¶U • „
 ...ðËÉ – N • • _° Î

[Bš9]

Bš9" Þ...μ³ ð, Š" ÓCve & Î CVÖ%Û = SD/meaná 100
 " Ĩ â – [g" A† ‡ ^ ÷ °] ° ³ μ³ ±α¥μ¶ „ ...α° • ±j – ...μ20
 Aαã ðÖx ¥gê9 ±ðd" ³ ðSD³ Î
 " Lâ – € [3E ¥g" Að† ‡ ^ ã ð ÷ °] ° ³ μ³ ±α¥μ¶ „ ...μα° E ±š" g –† ‡ ^ q` ...
 μ8Aαã ðÖx ¥gê9 ±ðd" ³ ðSD³ Î
 " Ĩ â – CV<10%
 " Lâ – CV<12%

[RμŠ]

• ...μ† ‡ ^ C Ĩ Ĩ – #- @89' α~ Š+ 60. | 5%Î
 M™. ĩ èŽd ÷† ‡ ^ š> ù- „ ...³ ðžÿα>?Wðœ• : ĩ . ¶' : Ĩ αž ÈQ>?WÍ 89° O
 9ð8æ: ĩ ÊA g –>?ÿAα¥- e; ™ ĩ MáâÎ

[>? Çë]

1° >? ùÜÝÞ° ‡ ð ±Ýĭ B
 2° < ÖÜÝÞÇ ±Û100ÃLα< %â α372C ÜÖ ø£æ1. KB
 3° % Ê¹ α< „ ...ÇÃA100ÃLα372C ÜÖ ø£æ1. KB

- 4° % ð Ò3AB
- 5° < „ ...ç ÃB100ÃLα372C ÀÆæ30ã Z B
- 6° % ð Ò3AB
- 7° < éÃ150ÃLα 2 2ã Z - DÓÍ

[> œ]

- 1° | • : „ ðœ ^ % d¥¥¶÷ÿy| úÿð! ! \$§œ¥Vfð¨ μUãäœ±I P; ¶ C- μðN¶^ %©ª Í
- 2° « ð>?; ¶U†‡ð Š° >?üðÊÊ- e1ð>?œ• šrÊÊœ(— Ýi Ó ðÜ±i • Í
- 3° ¥g" Aðg- I P; ¶I -ãðœ†— „ ...E° - @9œ({ | †‡^ Í > œ• œ¥>? - eœ° ° ± • - > œ• ž e < ý Í
- 4° ±†‡^ Ø² †‡ Ø² š" œ¥¶Ó" È³ j à; ðI PÍ Û YZ[\ ±†‡^ ð>? > œ' I Æ, ð „ ...j ¶Í
- 5° C ð8æj èl] ^O†‡μ¶C. „ Í Í! †‡\$» »¹189 Tÿ< • -î i œŽM, f Â ð¹ O „ ...³ ¥ÝPÍ
- 6° ° » ð ¼ÖÖÖl ; ¶I - -Nœ±Mb_• ½œ¥I ÷ >?; ¶àsUVžÝÍ ÜÖCš" KE v¾¿ [œœ(āúù [œÍ
- 7° | - eü¥" a° - eÃáÇôá€" DÓðèÁ O ; ¶ ðá; ¶ðI • Í >?ù(Â¿ÃD> œ • üÃ†ðøÍ
- 8° C ±j i 1ð- eð° EJ èl ð, O; ¶ ¥gð>?; ¶œ! 1MSú >?; ¶ð; q` Šœ > ?ð° - . - eOí ...YZMj Í
- 9° †‡^ CœÃù" • JYZN, œÆ | ² Ç: „ ðo>?W: „ âŠœ; ¶I às>?; ¶UœÃ; ¶¥- Ç¥g" A†‡^ " LãÈ~ ð ! Í
- 10° ±†‡^ UÈ³ ÁÉgh†‡^ Ç¥gk' „ ...g-} ð-ðI Pý ÷ %œ! 1¥Êo „ ...j ¶¥- ð ! Í
- 11° " | j i †‡^ l ^ ð^È\$Ì _Mq¼, f œÆ | i q¼, f! €[ðÍ μ° eÍ " Í ° i kc o ¥gœ! 1«-Ž' ' È' †‡^ ; " | È³ ðöq¼, f ð „ ...œl _«- „ ¥ö ÷ š" †‡^ „ ...q ¼, f Í
- 12° (@Ð PÍ ...-ðè9œÇüñÖ®>?Pμ P „ ...è9Í Ñ ð' " ; 189 ±l „ -Í ¶• œ†‡^ „ ... Í
- 13° ^ †‡^ ; ¶¥" " | - >?±ø Š¥Pμð Ò>? Pð „ ...œŠ†œª ŽÓo>? Í
- 14° ±- e> œg " " | 48†‡^ Í
- 15° ^ †‡^ žÝÇÈš" œ†OÈ" | §¨ ©ª ÇUVÈ³ " Ôœ« ðöO¥ ÷ Ž †I • ðÖÖùúœx¥Ø ÛUV' ÚúUÍ

[ÖÖÂÛ]

ÖÖ	; ¶\$Ž	ÂÜkÝ
ÜÝ â	ÜÝPÝi ¥bP	œ¥bPðÜÝPp9Bà
	[ðèi ¥Óã	Óãð [ðèi
	Ã¥BP	„ • ý b Ãø

ßš 9	%â è ì ¥Óã	#> æ• ...@Óã 2 è ì ý; Â
	Ô¾¥Óãý [† ‡ ¥	Óã Ô¾ý [† ‡
	q` ß" ° ÐøýÚÛ	š" < ø...à á wð ° š" wð ÐøýÚÛ
	< ¥ßP	„ • ý b Æø
MF1 3	° Ô< ð † ‡ ¶ ¥ßP	b Æø æßP< † ‡ ‡
	8æKL¥bP	' È Ó ð 8æKL
	8æ89¥bP	† ‡ ...d'' " W8ü' È Ý Pð 8 æ89
	PEÛI – Â	à á † ‡
	PEÛI – ß à Å Ó ¥ ÷	# 7> æ• >? - e
	• æDÓKLDÓ	C> æ• - ®ðDÓKLĪ DÓ
± 3	¥bPð ± kc	bP ± æš" wx ± æ¥ >?
	¥bPð ± +Tÿ' " k'	S[bPð ± +Tÿ' " k'
	...– NC ± ĩ Í ¶	š" wx ± æq` >?