

LMF550Mu 96T

€ • , f „ A/C(LMNA)... † ‡ ^ %

(Š < Æ • Lumi nex Ž • • ' ' " )

" • \_ \_ ~ ™ Š

> • œ • ž

Ÿ | € £ ¤ > • ¥ | • § " © ª « !

↔ - ®

[ ~ ° ± • ]

² ‡ ^ %³ • ´ µ ¡ ' ' " ¶ · † ¶ ™ Š , ¹ ° , » ° ¼ ½ ¾ » ° ¿ À Á Â Ã ° ¿ Ä Å Æ ¹ Ç È É Ê Ë — Æ  
¡ ì LMNAÍ · Î

[ ‡ ^ %ï ð ]

‡ ^ Ñ Ò	Ó·	‡ ^ Ñ Ò	Ó·
96ÔÕÖ × „ Ø Ù	1	96ÔÕÚ Û	4
Ü Ý Þ	2	Ü Ý Þ ß à ã	1á 20mL
Š â	1	ã ä å æ Æ	1á 20mL
... † ç Å Ä	1á 120èL	... † ß à Æ Ä	1á 12mL
... † ç Æ BöPE-SAÛ	1á 120èL	... † ß à Æ B	1á 12mL
é Æ	1á 10mL	ê ë ì Æ Ö 30 á Û	1á 20mL
> • œ • ž	1		

[ í î ï ð ñ ò ‡ ^ ]

1° Lumi nex MAGPI Xó ¥ Lumi nex 100ó ¥ Lumi nex

200ó ¥ Ç Bi o-Radó, Bi o-Pl exó ä ä ö Ö ÷ ø > • ù ú û ÷ ü, ü ý þ î ... ÿ Ý Û

2° Ž Ç Æ Æ Æ Æ

3° ß à Þ ð EP .

4° Ç •

5° Š

6° è Æ ð ð ø

7° 0.01mol /L Ö Ç 1á Û å æ (PBS) ¥ pH=7.0-7.2

8° ø

9° Ü Ö ø

[ ‡ ^ % ð ò ° ]



4° èèì Ã~ 580mL Ç • { d20mLèì ÃÖ30á ÛBà„ 600mL„ Öª Ãê 9Í ) \* ~

1° ÜÝÐðBà | ±ÁÂCÖÌ œ• Í

2° ÜÝÐ ( §¨ • ù15ã†Í ÓYÍ ~ ÜÝÐÖ±> • - AÍ

3° ÜÝÐ° ...†çÃÄÖª Ã° ...†çÃBÖª Ã( > • Ê±ðBàÃÓY¥BàÃ | ±Í • Í • Ãx¹¹ ØÜ Í ãí ¾¥Æ• ¼½Í M' Ã>?™š ðÝP< (> • Æ• ¥ü ÝÆ• ÃøÍ (kl!í ð• ÚPÓ Y¥. • | u> • Æ• ÓYðZ" Öv \...†çÃÄK¥- A | u™§10¾LÜ¥1Æ• Úcê 9ÜÝÍ

4° ( Pa • > • B • B à J ð ÜÝÐ° ...†çÃÄÖª Ãÿ...†çÃBÖª ÃÍ

5° èì ÃÖ30xÜÌ v ™àä" ¥( ` 8á„ ; 8¥¹¹ Í ¾¥„ , ™àGâçÃãœ• ÓYÍ

6° †^ %ò äã†^ M Ã¥ãæí Ó4cÖª Ã-> • ¥CÓ4JçÌ ; ±• Mèé N• ÝÇ Nèè¥ 1ò>?ì! • í í í é9Ý¥Úc>?™š | ÝP¥í „ GãðÜÍ (> • ´ Ó4Í

[ Ü², f ]

1° ² ñòÖó†^ %² ððö¥ | ó • > • ~ †^ %ò! Úcð ² ÷ì ðö¥ (> • ø> • ùÍ ãùú, ² ð ; ±> • • ¥~ ùÍ ùð ²Í

2° >? ù±` ~ † ² ì ý†—ê9Í þê9 | CÜÝÿ ð Í K¥• æ P¶È ¶>?ð~ ÞB àÃÓÍ vš Þì ý†—ê9J ÇJ ¥( ó ²ý" þðBàçê Í ²Bàí • PBSÍ

3° ! ... ² | Í Cœ• ž! ² ÇÌ ¥ö÷œ• ~ >??ÃÈ < ¥ü) \* ù ²Í

4° > • ÁÃÄYí ð¼½¾» Ç¿ Àú\Ã; ±[ § —Nð d >?™š ÝÍ

5° ² M¿ ÄÄÄÆ¹ ¥• M~ W ² ´ • ¥v~ ¿À °¿ ÀÓ. °S KL ¥! 1; ± C ...† | " ð Í

6° f„ Ça¼f„ ¥ ! " €ò#€a¼f„ ¥; ±• MU² | Þ! > • ð...†µj ò\$%µj | &Ó ¥© | Ø...†" Í

7° ò÷> • gh ² ¥' KLJ' ; ±[ • f„ (ÃÇ) < © >?™š ÝÍ

[ \*ª +, \_ ]

1° O>?ÖðµÖÍ { d200ulãäãæÃ• 1~ - ¥ . - C ÜÖ øÆj 8/ 10ã†¥Ç- Á´ ÖÍ Ãj ¥Š; • §{ \*ª Í

2° { ~ áí ñÜÝÖ° ý† ÞÖ° x„ ÖÍ ñÜÝÖ7Ö¥kA{ d100¾L | Vê9ðÜÝÐÖÖ±^ Ýí 2 ÜÍ x„ Ö{ 100¾LÜÝÐBàÃÖÖ±^ Ýí -1+~ - - Ü¥3Ö{ ý† ÞÖÇBà- ð ÞÜ100¾ L¥µÖ{ 10ulŠã¥ ÜÖ{ ÆÚÜ¥372c ÜÖ ø8á1™K¥ » 23ñ4M800rpm¥ 42-4mm¥ 56Šã^ (Í

3° ÆŠ ¥2ã†- † Ãj ¥Š ' 7ð < Á´ ¥ | • èì Í

4° µÖ{ ...†çÃÄÖª Ã100¾LÖ¨ • ùÓYÜ¥ ÜÖÚÜ¥372c ÜÖ ø8á1™K¥ » 23ñ4 M800rpm¥ 42-4mm¥56Šã^ (Í

5° ÆŠ ¥2ã†- † Ãj ¥µÖ• 200¾Lðèì Ãèì ¥8½1-2ã†¥† ÖÍ! Ãj Í a• èÖ3A Í ~ - - Aèì - ¥ \Ç9" 53ðèì äæÃ¥Ö ÜÖ9: C ; Æ¥Ö<úcÖÍ ðÃj äã´ Í wJçt; í » Š èÖ=>GcÍ

6° \_Š ¥µÖ{ ...†çÃBÖª ÃÖ¨ • ùÓYÜ100¾L¥ ÜÖÚÜ¥372c ÜÖ ø830ã†¥ » 23ñ4M800rpm¥ 42-4mm¥56Šã^ (Í

7° ÆŠ ¥2ã†- † Ãj ¥µÖ• 200¾Lðèì Ãèì ¥8½1-2ã†¥† ÖÍ! Ãj Í èÖ3A¥Z " V+, 5Í

8° \_Š ¥µÖ{ éÃ150¾L¥ / 2ã†¥> Æ• ? } @ ¥Š; Æ=AÓÍ

) \* ~

1° ‡ ^ Ÿi ~ Ÿi - A>?! í uð Ü: ¥ÈÉð; BÈÕÕÆ<< ¥' ¥# 7œ• ž u@' ¥1i < A > • Í

2° { ~ >? \* a ] ( > • - A< ðCD ¥Æ• èëÍ { K) \* | u E½l - ¥O P{ § ÜÕl ä ¥. • | FðÔË¥¹ ¹ G»Í ¾Í UŽ±‡^ { d- ¥{ Jçl ~- EÔU~ - - EÓ{ KLLH. • ™Ö- l JYC10ã†1Í Û¥všK¤¥O[ | VðL~ 8áMKL¥B©• NO- —, †• ®ðÝ P< òa• < Í MP†®ðÝP< ¥§¨ ñ4• Ôœ• >?Í

3° 8á~ M56 P Q¥>?K( O{ Æ¶ÇÚÛð ÜÕ4§- %Í ¥1Æ• Āi Q¥ëÕ- ±. /œ• < + \* a ¥RSKTO±Æ• ÜÕ, §´U ¥VK±VWXYZ¶ð8áKLý89Í

4° èi ~ Í ãèi [ \au¥CµAèi Jçl ¥OuOèi ĀGáĀ´Í vš> • í » èÕ=¥( C ] ^ > • - ã• §\_` >?Jçl Í

5° vš>?i Í - 9 §60%¥§¨ > • { - øú - 9 aÍ

[ >? " f ]

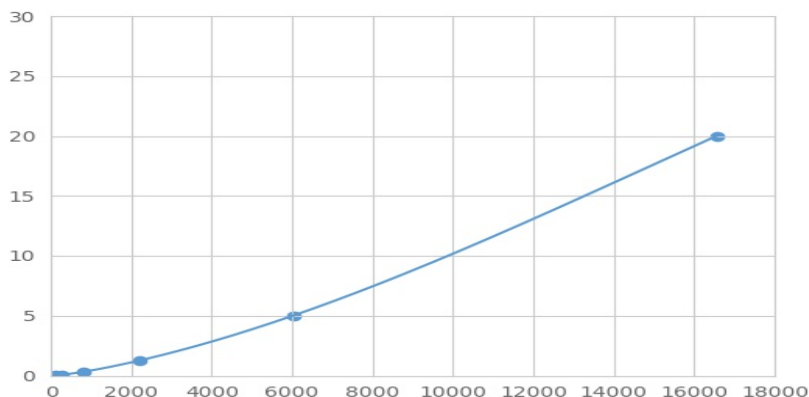
OLMNAµj Ø§Š< Æ• bc¥YcdÊe; ¥f Æ• Ì áÍ { dÜÝPÇÜ² ¥ÈÌ LMNAUgĀ§dÊe; Æðµj ™h¥ - { d— ðLMNAµj ¥CO ™hð— µj èé- ¥{ dPEÛi ðj ý ¥PEØ kQ- ¥Ðl MFI®ÖMedian Fluorescence IntensityÛð¤™ÿ PÌ ðLMNAê9?\_ÊËÍ • Lumineã ä ð †¶¥ÑÒ Pê9Í

[ ÑÒ ]

l ÜÝPð ² MFI®: \_x„ ÖMFI®- a ¿ Ömn¿ Û¥vñ4• Ô¥o±\Èa" ®ÑÒÍ 1ÜÝPðê9 MpqÜÖÇóÓqÜÛ¥MFI®Mr qÜÖÇóÓqÜÛ¥s" ÜÝý Ö~ Zç` ±ktuZçÑÒðR2® >¶¥1R2®vwx§1MpÛÍ §¨ > • yzYª ý { ³ œ• ä ä ¥vcurve expert 1.30¥Ðl P MFI®¥ ÜÝý | " Ê±ðê9¥} 1BàĀÓBÇ• ÜÝ—ðê9UMFI®ÑÒ" ÜÝý ðtuZç` ¥O Pð MFI®~dZç` ¥ÑÒ" Pê9¥ã} 1BàĀÓ¥ŠM Pð>Ôê9Í

[ • XÓl ]

MP€§ÑÒ¥. ê9Mí ) • ©MFI®M• ) • ¥¥| s¿ K6S• ÜÝPðMFI®ª Mr qÜÖX• Û¥ÜÝ Pðê9MpqÜÖY• ÛÍ VKMP‡?™šðĀ, < ¥¿l ú ðQ" fÓl ©[ óÓ®Í §¨ > • óÓ®ö „ ÜÝý ¿Í §>? \* a : ³ ð; VÖv \* a ø° Ā...t° èÕ...tý89: ³ Û¥ÜÝý ðMFI®[ ! Ý†Í! ú ðÜÝý Ý ^ ù¥>?øí uÐl í Bð>?ø„ ÜÝý Í



(€• , f „ A/C)...† ‡ ^ %ÜÝý

[ ...† \_\_\_\_\_ ]

0.02-20ng/mL.

[ ~ \_\_\_\_\_ † %<sub>0</sub> ]

w®M20E x „ PÖŠÜÝPßàÃÛ†¶ða" ®{ 1ÀÜÝÝ! ó±ðê9Î

[ \_\_\_\_\_ † < ]

² † ^ %<sub>0</sub> • § ... † LMNA¥ • ... † UÈÉÊŠ—N< • NÆ • Ž ± Î

§Ž, ... † ò ² > • ð%<sub>0</sub>Y¥ | ; ±Gc! ÊËÇÊŠ—NÆ • Ž ± ... † ¥ • w² † ^ %<sub>0</sub> ; ±U • ...  
† ðÈÉ—N Æ • Ž ± Î

[ Ú' 9 ]

Ú' 9 • P†¶®ð) † • ÓCVb&Î CVÖ%Û = SD/meaná 100

' İÝ~ \V' A† ^ %<sub>0</sub>ó ° ì ° ®¶® ² œ • ¶ • ... † ¥µ' ² g" † ¶ 20

A¥ãÍ ÑÒ | Vê9 ² ða" ®ðSD®Î

' LY~ p\3E | V' Að† ^ %<sub>0</sub>ãÍ ó ° ì ° ®¶® ² œ • ¶ • † ¶ ¥µE ² > • V- † ^ %<sub>0</sub>a • †

¶8A¥ãÍ ÑÒ | Vê9 ² ða" ®ðSD®Î

' İÝ~ CV<10%

' LY~ CV<12%

[ R¶< ]

• † ¶ ¥† ^ %<sub>0</sub>C ° İ " #§ " 89' ¥ • < ( 30™§5Î

M-™Çä • ó† ^ %<sub>0</sub>— ù - ... † ®ð— —¥>?; ð™§: ³ í . . ' 7- ¥> ÈQ>?; İ 89° -

9ð8á: ³ Î ÈA V- >?œ>œ • \*<sup>a</sup>; - • ž MÜÝÎ

[ >?ÿç ]

1° >? ùÜÝP° † ^ ò ² Ýİ B

2° { ÖÜÝPç ² Û100¾L¥{ Šã¥372C ÜÖ ø á1™KB

3° Š Å' ¥{ ... † çÃA100¾L¥372C ÜÖ ø á1™KB

4° Š ëÖ3AB

5° { ... † çÃB100¾L¥372C » á30ã† B

6° Š ëÖ3AB

7° { éÃ150¾L¥ / 2ã† - AÓÎ

[ œ• ]

1° § • : ³ ò | ... † aç | ±ó i £ú ð! ! " xœ • â cð¥¶Uãä¥² i P; ± C-  
¶ðN • ... † | § Î

2° ~ " ð>?™§U† ^ ð < ° >?ððÈË \*<sup>a</sup> 1ð>?™§' bÈË¥( " Ýİ Î ùðÛ²İ' Î

3° | V' AðV- i P; ± [ • ©ÝÍ ¥v~ ... † %<sub>0</sub><sup>a</sup> « 9¥( k | † ^ %<sub>0</sub>İ œ • ž œ • >? \*<sup>a</sup> ¥—- ®

• ®œ • ž Ý<sup>a</sup> ^ ù Î

- 4° ² † ^ % Ó ¯ † ^ Ó ¯ > • ¥ | ± Ĩ • È ° Y Û È ð Ĩ Þ Ĩ Ö V W X Y ² † ^ % ð > ? œ • ± [ | , ~ ð ... † ™ Š Ĩ
- 5° C ò 8 á J ç ĩ Ē • O † ^ ² ³ C ´ μ ĩ Ĩ ! † ^ \$ ¶ ¶ ¶ 1 5 6 Q ÿ Ē — ê ë ¥ • M f „ Ā ð ´ O † ® | Ý Þ Ĩ
- 6° • ¸ ð ¹ Õ Õ Õ Ĩ ; ± [ • © — N ¥ w M \_ \ • ° ¥ | [ ó > ? ™ Š Ū c R S — Ĩ Ü Ö C > • K B f » ¼ \ " ¥ ( Þ ú ù \ " Ĩ
- 7° § \* ª ø | ] ^ ° \* ª ½ Ü Ç ð Ü Þ • A Ó ð ç ¾ O ; ± ð Ū ™ Š ð Ĩ — Ĩ > ? ù ( ¿ ¿ Å A œ • ž ü Á † ð ø Ĩ
- 8° C ² Y Ĩ 1 ð \* ª ð μ E J ç ĩ ð ) O ; ± | V ð > ? ™ Š ¥ ! 1 M P ú > ? ™ Š ð ; a • < ¥ > ? ð μ - + \* ª O í u V W J Y Ĩ
- 9° † ^ % C " Ā ù " • J V W N ... ¥ Ā § ³ Ä : ³ ð Ĩ > ? Ĩ : ³ Ý † ¥ ; ± [ Ū c > ? ™ Š U " Ā ™ Š | - Ç | V ' A † ^ % ' L Ý Å æ ð Ĩ
- 10° ² † ^ % U È ° Ā Æ V W † ^ % Ç | V Z " ... † V - m ð — ð Ĩ Þ ý ó y ¥ ! 1 | Ç \_ ... † ™ Š | - ð Ĩ
- 11° • § Y Ĩ † ^ % ĩ μ Ĩ ð • È " É \ M a ¼ f „ ¥ Ā § Ĩ a ¼ f „ ! p \ ð È ° ° b È • Ĩ ° è Z ` Ĩ | V ¥ ! 1 ¥ | < " ' Ā ¯ † ^ % ; • § È ° ñ ð a ¼ f „ ð ... † ¥ É \ ¥ | t | ö ÷ > • † ^ % ... † a ¼ f „ Ĩ
- 12° ( Ĩ Ĩ Þ Ĩ ý † — ð ê 9 ¥ Ç ø ñ Ñ ¯ > ? P ¶ Þ ... † ê 9 Ĩ Ĩ ð , f ; 1 5 6 ² Ĩ ý ... — Ĩ • € " † ^ % ... † Ĩ
- 13° ¯ † ^ % ; ± | " • § - > ? ² ð < | P ¶ ð Ĩ > ? Þ ð ... † ¥ z v ¥ Ē • Ð \_ > ? Ĩ
- 14° ² \* ª œ • V " • § 4 8 T † ^ % Ĩ
- 15° ¯ † ^ % ÿ Ē æ > • ¥ v O È • § ¨ © ª « Ç R S È ° • Ñ ¥ ¥ ñ ð O | ó • w Ĩ — ð ð Ó ð ö ¥ Ó | Ö Ö R S " x ö R Ĩ

[ Ò Ó Ā Ø ]

Ò Ó	; ± " •	Ā Û Z Ú
Ü Ý ÿ Ý	Ü Ý Þ Ý Ĩ   _ P	œ • _ Þ ð Ū Ý Þ Ū 9 B à
	\ ð è ĩ   Ĩ ā	Ĩ ā ð \ ð è ĩ
	Ā   Ū Þ	...   ý _ Ā ø
Ú ' 9	Š ā è ĩ   Ĩ ā	# œ • ž u @ Ĩ ā / è ĩ ý 8 ½
	Ĩ ¾   Ĩ ā ý \ † ^   ü	Ĩ ā Ĩ ¾ ý \ † ^
	a • Ū • ° Ð ø ý Ū Ū	> • { ø u Ý Þ g ð ° > • g ð Ð ø ý Ū Ū
	{   Ū Þ	...   ý _ Ā ø

MFI®	μÔ{ ð†^·   ÚP	_ Ãø¥ÚP{ d†^
	8áKL _P	' ĀĪ üð8áKL
	8á89 _P	†^ ua „   8Ü' ĀÝPð8 á89
	PEÛi —½	ÝP†^
	PEÛi —BàÀÓ  ó	# 7œ• ž >? * a
	€" AÓKLAÓ	Cœ• ž š " ðAÓKLĪ AÓ
²®	_Pð ² Z`	_P ² ¥> • gh ² œ• >?
	_Pð ² +Tÿ, fZ"	S\_Pð ² +Tÿ, fZ"
	ý†—NC ² Ĩ Í.	> • gh ² ¥a • >?