

1» ð%Š< š! %Š" #%Š\$Ü%Å! &' Í () * | +, %Š< - (. / OÜÝÞ» ‡ ^ Ç ÅA
» ‡ ^ Ç ÅB1 ò%ÓÔ' " -202Ç Ç3%Š (4" 42Ç' " —Í
2» • — ð%Š< š 53%Š 6í # 7%Š\$Ü%! &ð89' Í
) * š
%Š< Í Ü: ; < = | # > ? í @; ã A • — B • — ð 53%Š< ö ÷ CDA > ? - 1EFÍ • — GHÍ I
P J ± KL 1 < ' Å ð Ü % M Ý | ' N ± Î ! ½ ã OP' QR. ð Í

[Ü³ ðSTU']

1 ° š O + T " 1 ° ã È ð V¹ Ü³ CW8 42» KÆ42CJ X | Y - 1,000ág " 20ã Z | [Å° \ ; |
O Å° 4" -202ÇÆ-802Ç' |] ^ _ ` abÍ
1 ¼š — EDTAÆcdeM¶f ŠSTÜ³ | üOÜ³ CST - ð30ã Z Í " 2-82Ç 1,000ág " 15ã Z | [Å°
\ ; ‡ ^ | ÆOÅ° 4" -202ÇÆ-802Ç' |] ^ _ ` abÍ
½¾¿ ¼š §ghi ð½¾¿ j ì ¼ ð k • l ! §g
1Ü [— ½¾m | C° nPBSÖ0.01mol/L | pH=7.0-7.2ÜÈ° è o¹ Å | ¼ ù pÑqÍ
2ÜO½¾r s > m | " ¼ ð t 4CuÅðv wxÅÅâæÅ(yz IS007 | ² { | } Ü ~ x ð • • , . € •
, §ghi ðâæÅ)ðf " NøÈÖŽ > ð½¾... ‡ ^ Ü Í ÖN, ‡ %Š=1:20-1:50 | < ‡ š 1mLÅÅâ
æÅÈÆt 20-50mg½¾ ³ Í Ü
3ÜO • , ðŽ • Å • J ' ' " " • — ° Í
4ÜOj ì þ ð ¼ Å 10,000ág " 5ã Z | —™ | Å° \ ; —" ‡ ^ Æ4" -202Çš' Í
• , ÅÅÅšCã ä%? > ù | • , í œ — 1 š k • " " š
1Ü • ž • , ² Ÿ — nPBS ° è | Y — | ~ x ÇE | " 1,000ág " 5ã Z - + T Í ÖŽ æ • , ; ¥
J " | § + T Ü Í
2ÜO + T , ð • , — nPBS è 3AB
3ÜO • , — wx ÅÅâæÅqŽ • " 9M107E • , /©ª | ‡ « í ‡ | • , ; 1 — - ' ' ® " " • Ç Å — ° Í
4ÜOÜ³ " 2-82Ç 1,500ág " 10ã Z | —™ | Å° \ ; —" ‡ ^ Æ4" -202Çš' Í
• , ÅÅÅ° ÆÇÈ ~™ Ü³ š (1,000ág " 20ã Z | [Å° \ ; ‡ ^ | ÆOÅ° 4" -202ÇÆ-802Ç' |
] ^ _ ` abÍ
) * š
1» 1 Å Ü³ " í " " | 42Ç' > " 1" | -202Çš' J 1EF | -802Çš' J 2EF Í
2» Ü³ ° ± Ç¹ | ² ³ ´ - ‡ ^ µ « | ' ^ Ç¹ Ü³ §¶ — ^ • ‡ ^ Í
3» Ü³ • — ù² á „ " ¹ • W8 | §² Œú • > bÁÍ
4» ° " » „ ‡ ^ Ò | | ¼½¾¿ • —¹ ° Å § Q¹ ¼ e M ³ — - ‡ ^ Í

[Lumi nex200 ã ä ö]

- 1. ã ä ‡ %š 50uLB
- 2. Ž • hi š Œâ MagPl ex;
- 3. Å Œâ „ š 50Å/Å;
- 4. MFI Å š Medi an.

[%Š Ý ì]

1» • — ù O! ð%Šý Ü³ á „ " ¹ • W8Ö18-252ÇÜ | ‡ « Ý%Š< C@ÅKLÍ §Æ • — | (| [° ³
A%? ! í ð Ü: ý%Š | üO53ð Ü: ð%Š#Ç : È' Í

2» ÜÝP(aÉP)šÉ\$ÜÝPÆtÜÝPßàÃ0.5mL; Èp-W8l 4»Í10ãZ|gK ÎÏÕ] ^Ð ÑÛ; Çê9M1000.0pg/mL Ýÿ7EBàÜÝPðEP | ÈEEP ÈÆt300ÒLðÜÝPßàÃ; ‡Ó! & { AÓŠßàs1000.0pg/mL, 250.0pg/mL, 62.5pg/mL, 15.62pg/mL, 3.91pg/mL, 0.98pg/mL, 0.24pg/mL; ÜÝPßàÃ(0pg/mL); §eMÖ×ÓÍM' Ö>?µ« • | ÉA>?(•—wðÜÝPÇÁÍ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
TREM1	1000.0	250.0	62.5	15.62	3.91	0.98	0	pg/mL

3» ‡^çAAð‡^çABŠ Detection A òDetection BC•—ù(—Ö×ØŠÆÛÚ " " " | 1•ÜÜC žÆŠÈðÃ†~%, ÝÍ©—üãP1‡^ßàÃAEB1:100ßà(‡š10ÒL‡^çAA/990ÒL‡^ßàÃA); Bãàç | Bàuá | °pããpðÉA>?! íðÁ, äj(100ÒL/Ó); >ãäjK² äj0.1-0.2mLÍ

4» èèìÃš580mL Æ'Æt20mLèìÃÖ30áÛßà•600mL•æeÀè9Í) *š

1» ÜÝPðßà§Æ | §CÔÈ--Í

2» ÜÝP(" ©—ü15ãZÍ äj ÍÿÜÝPÇÆ•—@AÍ

3» ÜÝP» ‡^çAAæeÃ» ‡^çABæeÃ(•—É²ðßàÃäj | BãÃ§Æà—Í—Àè éê Bãàç |] ^ÐÑÍM' Ö>?µ«ðÝP•(•—Ž, | üÝŽ, ÅóÍ({|!íð, èPä j | . , §†•—Ž, äjðk•Ö† [‡^çAAK | ®A§†>"10ÒLÛ | 1] ^ìsè9ííÍ

4» (íq`•—ð•ßàJðÜÝP» ‡^çAAæeÃÿ‡^çABæeÃÍ

5» èìÃÖ30xÛÈ‡µñã° | (p8ð•W8 | àç | •, µñGVçÁó-- äjÍ

6» %Š< Èðã%ŠM Æ | òóí ä4sæeÃ-•—| Cã4J÷È; Æ' Møù N, íÆ Núù | 1ð>?È! —üýpù9í | ìs>?µ«§ÝP | ý•GV íÍ(•—µ ä4Í

[Ü³ " "]

1» ³ ç %Š< ³ | § ' •—ÿ%Š< ! ìsð ³ Çü | (•—•—ùBã , ³ð ; Æ•—, | ° B ð ³Í

2» >?ù²p° ^ ³ È ^™è9Í è9§CÜÝ ð ÍK | —ö P• Ç . >?ð' Pß àÒÓÍ ‡« PÈ ^™è9J ÆJ | (³ý— ðßàÆé Í ³Bái—PBSÍ

3» ! ‡ ³ § ÍCžÿ ! ³ > È | ö÷-- >??ÖÇ • | ü) * ³Í

4» •—E ÆÃÃj íð½¾ç¼Æ•, ú[Æ; ÆÍ " E™Nð! t" #>?µ«\$íÍ

5» ³M•, ÆÃÃ° | ' Mÿh ³É%' d& | ‡š•, ' (»•, Ö, »S KL) | ! 1; Æ C ‡^§°ð*+Í

6» , Y~xÆq½~x | - . / òO/q½~x | ; Æ' MU³ | P! •—ð‡^¶†ò12¶†§3ä | Æ§Ø‡^°Í

7» ö÷•—wx ³ | ' KLJ 4; ÆÍ ' ~x5ÁÆ6• Æ" #>?µ«\$íÍ

[7e89]

1» O>?ÔðÈÓÍÆt200ulãäãæeÃ—1° : | ; - C ÜÖ øÅW8< 10ãZ | > - xÉÓÍ Æ† | \ ; —"Æ7eÍ

2» Æ šãPñÜÝÓ» ^ PÓ» Ö×ÓÍñÜÝÓÍ | { AÆt100ÒL§gè9ðÜÝPÖ=%ŠÝÿ 2 ÛÍ Ö×ÓÍÆ100ÒLÜÝPßàÃÖ=%ŠÝÿ - >8' - ® Û | 3ÓÈ ^ PÖÆßà-ð PÛ100Ò L; ÈÓÍÆ10ulÆã | ÜÖÆÁÛÛ | 372C ÜÖ ø8ð1.5>K | Í?@ñ4M800rpm | A2-4mm | BCÆã~5Í

- 3» ÅÆ | 2ā Z - — Ā† | Ē ' Dō' (š x É | S—èi Í
- 4» Ê ÓÆ± ^ ç ĀAæe Ā100 ÒL Õ©—ù ä j Û | Ü Ő Ū Ū | 3720 Ü Ő ø 8 ò 1 > K | Ī ? @ ñ 4 M800rpm | A2-4mm | BCÆâ ~ 5Í
- 5» ÅÆ | 2ā Z - — Ā† | Ê Ó—200 ÒL Õèi Āèi | EÑ1-2ā Z | — ÓÍ ! Ā† í q` è Ő 3A Í ^ - ® Aèi - | [ÆF° 53 ðèi à æ Ā | O Ü Ő FGC HĀ | OI C ÓÍ ð Ā† V ó É Í ^ J ÷ ...; î Ī Ē è Ő J K G s Í
- 6» oÆ | Ê ÓÆ± ^ ç ĀBæe Ā Ő ©—ù ä j Û 100 ÒL | Ü Ő Ū Ū | 3720 Ü Ő ø 8 30 ā Z | Ī ? @ ñ 4 M800rpm | A2-4mm | BCÆâ ~ 5Í
- 7» ÅÆ | 2ā Z - — Ā† | Ê Ó—200 ÒL Õèi Āèi | EÑ1-2ā Z | — ÓÍ ! Ā† í è Ő 3A | k • g 8 9 5 Í
- 8» oÆ | Ê ÓÆ é Ā 150 ÒL | < 2ā Z | • Ž • L Ž x' (| \ ; Å J M ÒÍ) * š
- 1» % Š Ÿ i š Ÿ i ® A > ? ! í t ð Û : | Ç È ð ; N Ž Ó Ő Ā < š | " | # 7 ž Ÿ t @ ' | 1 i š A • — Í
- 2» Ē š > ? 7 e Ē (• — ® A • ð OP |] ^ ú ú Í Ē K) * š t Q Ñ I ~ | O Þ Ē " Ü Ő Ý ó | . , S f ð Ó ž | R Í à ĸ Í U _ 2 % Š Ē t ® | Ē J ÷ Ē - ® E Ó Ū ' - ® E Ó Ē K L L S . , > Ő ® T U j C 10 ā Z 1 Í Û | † « V » | OI " # § g ð W ° 8 ò X K L | N Ā Ÿ Y Z 2 3 , ^ , Ä ð Ý P • ð q ` • Í M [^ Ä ð Ý P • | ¾ ĸ ñ 4 ` Ó - - > ? Í
- 3» 8 ð š M B C Þ „ | > ? K (O Ē Ā Ē Ē Ū Ū ð Ü Ő 4 " : < Í | 1] ^ Ā† „ | è Ő - 2 . / - - š 8 7 e | \] K ^ O 2] ^ Ü Ő " " É _ ' (| g K 2 ` a b c d • ð 8 ð K L ý 8 9 Í
- 4» èi š B ā èi e f q t | C Ē A èi J ÷ Ē | O t O èi Ā G V x É Í † « • — í Ī è Ő J | (C g h • — - ó — " i j > ? J ÷ Ē Í
- 5» † « > ? W Í : 9 " 60% | ¾ ĸ • — Ē : ø ú : 9 k Í

[> ? . "]

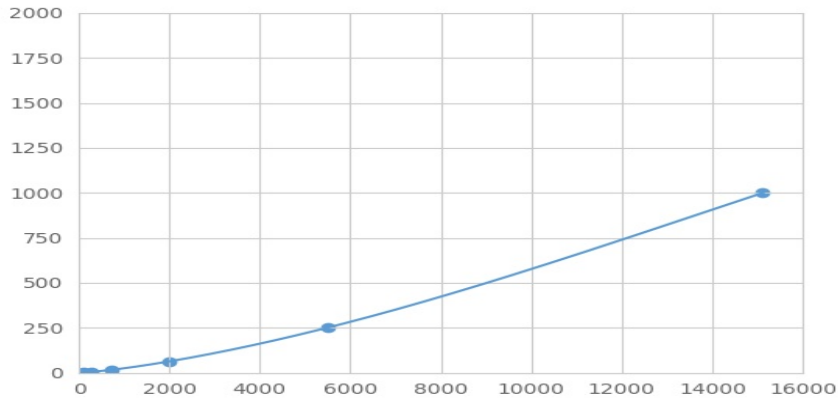
OTREM1 ¶ t ø " Ē • Ž • l m | j s n É o t | p Ž • Ē ā Þ Ē t Ü Ý Þ Ē Ü 3 | Ç È TREM1 U q S " n É o t Ā ð ¶ t µ r | Y - Ē t ~ ™ d Ē ð TREM1 ¶ t | CO µ r ð ~ ™ d Ē ¶ t è ù - | Ē t PE Ū s ð t ý d | PE Ø u „ - | á | MFI Ā Ő Median Fluorescence Intensity Û ð » > ý Þ Ē ð TREM1 è 9 L i É É Í — Lumi nex ā ä ö ^ • | ā ā Þ è 9 Í

[â ã]

v Ü Ý Þ ð ð 3 MFI Ā G o Ő x Ó MFI Ā - e Ó Ő w x Ó Ū | † ñ 4 ` Ó | y 2 [Ç k " Ā ā ā í 1 Ü Ý Þ ð è 9 M z { Ü Ő Ē Ò { Ü Ū | MFI Ā M | { Ü Ő Ē Ò { Ü Ū | } ° Ü Ý Ő k ÷ j 2 { ~ • k ÷ ā ā ð R 2 Ā K • | 1 R 2 Ā € • , " 1 M Þ Ū Í ¾ ĸ • — f „ j e ... Ē - - ā ā | † curve expert 1.30 | á | Þ MFI Ā | Ü Ý t ° É 2 ð è 9 | † 1 B ā Ő Ő B Ē — Ü Ý ™ ð è 9 U MFI Ā ā ā ° Ü Ý ð ~ • k ÷ j | O Þ ð MFI Ā ^ t k ÷ j | ā ā ° Þ è 9 | ó † 1 B ā Ő Ő | \ M Þ ð > ā è 9 Í

[%i Ò |]

M [Š " ā ā | . è 9 M í 6 , Ā MFI Ā M ' 6 , | ¼ ½ } Ó K 6 S — Ü Ý Þ ð MFI Ā e M | { Ü Ő X < Û | Ü Ý Þ ð è 9 M z { Ü Ő Y < Ū Í g K M [% ? µ « ð | Ē • | Ó Ē ú Ç ð Q . • ð | Ā e Ò Ā Í ¾ ĸ • — Ò Ā ö Ž Ü Ý Ó Í " > ? 7 e : È ð § g Ő † 7 e » Ā • • » è Ő • • ý 8 9 : È) Û | Ü Ý ð MFI Ā I ! í ' í ! ú Ç ð Ü Ý | Ç ' | > ? í t á | í ð ð > ? ö Ž Ü Ý Í



(€• , f „ ...†1)‡ ^ %Š< ÜÝ

[‡ ^ _____]

0.98-1000pg/mL.

[^ _____ ‡ ^ "]

^ ÄM20EÖx ÞÖ\ÜÝÞΒàÄÛ^ . ðk" ÄÆ>ÔÜÝî ! ² ðê9Í

[_____ ' •]

³ %Š< —" ‡ ^ TREM1; • ‡ ^ UÇÈÉ"™N• ÝY— —_² Í

" ..., ••ð ³ K~ ð" j | §; ÆGs! ÉÊÆÉ"™N— —_² ‡ ^ | ' ^ ³ %Š< ; ÆU • ‡ ^ ðÇÈ™N — —_² Í

[ë" 9]

ë" 9— Þ^ . Äð6'™ÖCVI &Í CVÖ%Ü = SD/meaná 100

šÍî š [gšA%Š< »É» Ä. Ä ³ —. . , ‡ ^ | Ê> ³ qœ^ . 20

A| āPāā§gê9 ³ ðk" ÄðSDÁÍ

šLî š • [3E§gšAð%Š< āP »É» Ä. Ä ³ —. . , ^ . | ÊE ³ • —g®%Š< q` ^

• 8A| āPāā§gê9 ³ ðk" ÄðSDÄÍ

šÍî š CV<10%

šLî š CV<12%

[R• •]

• ^ . | %Š< C ±Í • #¾¿ 89' | ž• 5 @O> " 5%Í

Mÿ> Éô' d %Š< | ù- ‡ ^ Äð² ³ | >?WðÇÉ: Èí . , ' D®# | αÇQ>?WÍ 89» :

9ð8ð: ÈÍ ÇA g®>?¥K — 7e; Ý | §Mí î í

[>? " ÷]

1» >? ùÜÝÞ» %Š<ð ³ Ýî B

2» Æ ÖÜÝÞÆ ³ Û100ÒL| ÆÆâ | 372C ÜÔ ø©ð1.5> KB

3» Æ ×É | Æ‡ ^ ÇÄA100ÒL| 372C ÜÔ ø©ð1> KB

- 4» Ę ëŌ3AB
- 5» Ę† ^ ĉ ĀB100ŌL| 372C ĭ ©ò30ă Z B
- 6» Ę ëŌ3AB
- 7» ĘéĀ150ŌL| < 2ă Z - MŌÍ

[ž Ÿ]

- 1» ĭ ± : Èòª •• k« ŠÆ ĉy -úĉŌ! ! . - - - Vmđ®. Uăă | ³ I P; Ę C® . đN, •• ° í
- 2» ĭ ± đ > ? μ « U%Šđ • » > ? đÉÊ7e1đ > ? ĉE ĭ rÉÊ | (• Ÿ ĭ B đŪ³ ĭ > Í
- 3» ŠgšAđg® I P; ĘI | ² ĭ P | †š† ^ " » ³ ĭ 9 | ({ | %Š < ĭ ž Ÿ - - > ? 7e | μ ¶ . ' - ž Ÿ | e' Í
- 4» ³ %Š < ä , %Š ä , • - | ŠÆ à - ĉ¹ j ĭ - đ I P Í ĉ ` abc ³ %Š < đ > ? ž Ÿ ° I • , ' đ† ^ μ « Í
- 5» C ò8òJ ÷ È] ^ O%Š » ¼C½¾ÉÍ ! %Š\$È È ĉ 1BC „ Ÿ Ž ~ ™ ú ŭ | ' M ~ x Á đÉ%O" # ^ ĀŠŸPÍ
- 6» Ā Āđ ĀŌŌŌÈ; ĘI | ² ™N | ^ Mi f ± Ā | Š I > ? μ « ĭ s \] ² ³ Í ŪŌC • - KN vĀĀ [° | (ĭ ú ŭ [° Í
- 7» ĭ 7e Šgh » 7eĀÍ Ę í • - MŌđ ÷ ĉ) O ; Ę" # ĭ μ « đ I ĭ Í > ? ù (È • ÉMž Ÿ ŭ È %ŏø Í
- 8» C ³ j ĭ 1đ7eđÉÈJ ÷ Èđ6EO; Ę" # Šgđ > ? μ « | ! 1M [ú > ? μ « đ ; q ` • | > ? đÉ®87eOí † ` aUj Í
- 9» %Š < C ° È ŭ " • J ` aN† | ĭ ĭ ĭ Í : Èòv > ? W: È ĭ ' | ; ĘI ĭ s > ? μ « U ° È μ « Š ® # ĘŠgšA%Š < šLĭ ĭ » đ * + Í
- 10» ³ %Š < Uĉ¹ È ĭ gh%Š < ĘŠgk • † ^ g® } đ ™ đ I P ý Š | ! 1ŠĐo† ^ μ « Š ® # đ * + Í
- 11» - ĭ j ĭ %Š < È ¶ † đ ^ Ń. ¥ f Mq ½ ~ x | ĭ ĭ ĭ q ½ ~ x ! • [đŌĀ » I Ó ™ Ō » ø E k j) v Šg | ! 1¼½ • • ' ŌŸ%Š < ; - ĭ ĉ¹ q ½ ~ x đ† ^ | ¥ f ¼½ ... Š ÷ ÷ • - %Š < † ^ q ½ ~ x Í
- 12» (° Ō PÈ ^ ™ đ ê 9 | Ę ñ â ° > ? P. P† ^ ê 9 Í Ō đ " " ; 1BC ³ È † ™ ĭ , ' ° %Š < † ^ Í
- 13» Ÿ%Š < ; ĘŠ - - ĭ ® > ? ³ • ŠP. đ x > ? Pđ† ^ | < † | ° ' Øo > ?) Í
- 14» ³ 7ež Ÿg - - ĭ 48T%Š < Í
- 15» Ÿ%Š < | ĉ ɤ ¥ • - | † Oĉ - ĭ ©ª « - Ę \] ĉ¹ - Ū | ¼ OŠ ' ^ ĭ ~ đ Ū Ū | Ū Š Ÿ P \] • B \ Í

[Ū Ŭ Ā à]

Ū Ŭ	; Ę. '	Ā á k â
Ū Ÿ ĭ	Ū Ÿ P Ÿ ĭ Š I P	- - ĭ P đ Ū Ÿ P Ā 9 B à
	[ò è ĭ Š B ā	B ā đ [ò è ĭ
	Ā Š è P	† † ý ĭ Ā ø

ë" 9	Œâëì §Bã	#žŸ †@Bã< ëì ýEÑ
	à¿ §Bãý [%Š§	Bãà¿ ý [%Š
	q` œ— » ĭ øýÚÛ	• —Œ ø†ãåwð » • — wđĭ øýÚÛ
	Œ §ëP	‡†ý ĭ Æø
MFIÄ	ÊÓŒð%Š, §ëP	ĭ Æø ëPŒt %Š
	8òKL§i P	' ŌB ð8òKL
	8ò89§i P	%Š†k¹ • W8ü' ŌÝPð8 ò89
	PEÛs™Æ	äå%Š
	PEÛs™BàŌÒ§	#7žŸ >?7e
	' ° MÒKLMÒ	CžŸ ¾¿ ðMÒKLÎ MÒ
³ Ä	§i Pð ³ kj	ĭ P ³ • —wx ³ — >?
	§i Pð ³ +Tÿ" " k•	S[ĭ Pð ³ +Tÿ" " k•
	^™NC ³ Èĭ ,	• —wx ³ q` >?