

€• , f2(RCN2) „ ... † ‡ ^
 (%Š < ĆLumi nex• Ž• • ' ')
 " " • _ _ ~
 ™" Š > œ

• ž Ÿ | Ć™" £ ¤" ¥ | § " ©!

a « ¬

[- ® "]

° † ‡ ^ ± " ² ³ Ÿ • ' ' ' μ ... ' ¶ • „ ¹ ° „ » ° ¼ ½ ¾ » ° Ć Ä Å Æ ° Ć Ä Å Æ ¹ Ç È É Ê Ë • – Æ
 Ÿ Ĭ RCN2 Ĭ μ Ĭ

[† ‡ ^ Ĭ Đ]

† ‡ Ñ Ò	Ó μ	† ‡ Ñ Ò	Ó μ
96 Ö Ö × f Ø Û	1	96 Ö Ö Ú Û	4
Û Ÿ Þ	2	Û Ÿ Þ ß à Æ	1 á 20mL
% â	1	ã ä å æ Æ	1 á 20mL
„ ... Ç Æ Å	1 á 120èL	„ ... ß à Æ Å	1 á 12mL
„ ... Ç Æ B Ö P E - S A Û	1 á 120èL	„ ... ß à Æ B	1 á 12mL
é Æ	1 á 10mL	ê ë ì Æ Ö 30 á Û	1 á 20mL
™" Š > œ	1		

[Ĭ Ĭ Ĭ ð ñ Ĭ ò † ‡]

- 1° Lumi nex MAGPI Xó Ć Lumi nex 100ó Ć Lumi nex
- 200ó Ć Ç Bi o - R a d ó , Bi o - P l e x ó ä ä ö Ö ö ÷ ö ø ™" ù ú û - ù , ù ý þ î „ ÿ Ÿ Û
- 2° • Ç < μ Æ ø ò
- 3° ß à Þ ð E P .
- 4° Ç •
- 5° %
- 6° è Æ ð Đ ø
- 7° 0.01mol / L Ö Ç 1 á Û å æ (PBS) Ć pH=7.0-7.2
- 8° ø
- 9° Û Ö ø

[† ‡ ^ ð ò ®]

1° ð†‡^ —! †‡" #†‡\$Ü%Æ! &' Î () * £+, †‡^ - (. / OÜÝƮ° „ ...ÇÃA
° „ ...ÇÃB1 ò%ÖÖ' ¥-202ÇÈÈ3†‡(4¥42Ç' ì" Î
2° ™" - ð†‡^ —53†‡6í #7†‡\$Ü%! &ð89' Î
) * —
†‡^ Î Ü: ; <=£#>?í @; ã A™" B™" - ð53†‡^ ö÷CDA>? - 1EFÍ™" GHÍ I
PJ®KL1^ •ÆðÜ%Ý£' N®İ! ¼ãOP' QR´ ðÎ

[Ü° ðSTU' _]

¼½¾» —αVWXð¼½Yì ¾» ðZ' [! αV
1Ü\ " μ¼½] EC- ^PBSÖ0.01mol/LE pH=7.0-7.2ÛÏ 1 ë _ , Æ£¾» ù` ÒaÎ
2ÛO¼½bc¶] £" ¾ð d 4CeÆðf ghÁÃâæÃ(i j IS007E⁻ kl mÜ, fðn¿À´op
qαVWXðâæÃ)ðrs" NøÏ Ö< ¶ð¼½t uvwÛÏ ÖNμÿxy=1:20-1:50Ez v—1mLÁÃâ
æÃÏ { d20-50mg¼½ ° Î Û
3ÛO| , ð} ~Ã•J€• , f„ ...¹ Î
4ÛOYì þð¾» Ã10,000ág ' 5ã†£‡^ %ø£Æ¹ Š; " ¥„ ...Ç4¥-202Ç<' Î
¿ÃÃÃÃ—Cã ä†?œù£¿Àí • " 1<Z' , f—
1ÛŽ• ¿À⁻ • " ^PBS' ' 1 ë £' - " " , f " • £¥1,000ág ' 5ã† - +TÎ Ö} - ¿À; —
J ' ~™+TÛÏ
2ÛO+T, ð¿À" ^PBSè3AB
3ÛO¿À" ghÁÃâæÃa} „ š9M107E¿À/> œ£v• í u£¿À; 1žÿ€• , f„ çÃ...¹ Î
4ÛOÛ° ¥2-82Ç 1,500ág ' 10ã†£‡^ %ø£Æ¹ Š; " ¥„ ...Ç4¥-202Ç<' Î
¿ÃÃÃÆ¹ ÇÈÉ• —Û° —(1,000ág ' 20ã†£\Æ¹ Š; „ ...£ÇOÆ¹ 4¥-202ÇÇ-802Ç' £
i Ç£α¥| Î
) * —
1° 1ÆÛ° " í š ' £42Ç' ¶¥1\$ £-202Çα€J 1EF £-802Çα€J 2EF Î
2° Û° " ©Ç „ [^a « ¬ - „ ...- • £ŽwÇ „ Û° α®žÿw⁻ „ ...Î
3° Û° ™" ù⁻ á° " ±„ ²8£α⁻ { ù™œ| ÁÎ
4° ³ ¥´ μ„ ...Óí £μ¶. „ ™" „ 1 1 αQ „ »° M ° žÿ „ ...Î

[Lumi nex200 ã ä ö]

- 1. ã ä ÿ x —50uLB
- 2. < œWX—%ã MagPl ex;
- 3. » %ã μ—50¼/½;
- 4. MFI ¾—Medi an.

[†‡Ýì]

1° ™" ùO! ð†‡ÿÛ° á° " ±„ ²8Ö18-252ÇÛÈv• • †‡^ C« ¿KLÍ αÀ™" £(• \ " °
A†?! í ð Û: ÿ†‡£üO53ð Û: ð†‡#Á´: Á' Î
2° ÜÝƮ(¥ÃƮ)—Ä\$ÜÝƮ{ dÜÝƮBàÃ0.5mLEÃþ - ²8Æ4´ Ç10ã†£VK' ' ÈÉÖ; ÇÈ
ÈÛÈÈè9M20.0ng/mLÍ Ýì 7EBàÜÝƮðEP £ÄEEP Î { d300Ï LðÜÝƮBàÃ£vÍ! &k
AÎ yBàc 20.0ng/mL, 5.0ng/mL, 1.25ng/mL, 0.31ng/mL, 0.08ng/mL, 0.02ng/mL, 0.0ng/mL£ÜÝƮBà
Ã(0ng/mL)™° M×fÔÎ M' Ì >? - • Š£ÄA>? (™" gðÜÝƮçÃÎ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
RCN2	20.0	5.0	1.25	0.31	0.08	0.02	0	ng/mL

- 3° „ ...ç ĀĀò „ ...ç ĀĀ—Detection A ò Detection BC™” ù (“ ĐÑÒ< ÇÓÔ ’ , f E 1™ ÖÖC
 • Ç\$ĀđĀŸ^ x, xĪ | ” ù ā Ø 1, ...Bà ĀĀÇB 1:100Bà (v—10Ī L, ...ç ĀĀ/990Ī L, ...Bà ĀĀ) E Ūā Ū¼E Bā ù ŪĪ - ` ŪŸp đĀĀ>?! í đ» μ P Y (100Ī L/Ō) E > B P Y K⁻ P Y 0.1-0.2mLĪ
- 4° è è Ī Ā—580mL Ç • { d 20mL è Ī Ā Ö 30á Ū B ā „ 600mL „ à ° Ā è 9Ī) * —
- 1° ŪŸp đ B ā ð Ā ~™ C Ō Ī ž Ÿ Ī
- 2° ŪŸp (¥ | ” ù 15ā t Ī P Y Ī • ŪŸp á Ā™” « A Ī
- 3° ŪŸp ° „ ...ç ĀĀà ° Ā ° „ ...ç ĀĀà ° Ā (™” Ē - đ B ā Ā P Y E B ā Ā ð Ā Ū” Ī ” Ā ā ’ ’ ā ā Ūā Ū¼E Ī Ç Ē Ē Ī M’ Ī >? - • đ Ÿ P Š (™” < μ E Ū Ÿ < μ Ā đ Ī (k Ī ! ! í đ μ á P P Y E. μ ð u™” < μ P Y đ Z’ Ö v \ „ ...ç ĀĀK E « A ð u ĩ ¥ 10Ī L Ū E 1 Ī ; Ç æ c è 9 ç è Ī
- 4° (é a ð™” è • B ā J đ Ū Ÿ P ° „ ...ç ĀĀà ° Ā Ÿ „ ...ç ĀĀà ° Ā Ī
- 5° è Ī Ā Ö 30x Ū Ī v - è ä ” E (` 8 Ī „ ² 8 E ’ ’ Ū¼E „ , - è G Ī ç Ā Ī ž Ÿ P Y Ī
- 6° t † ^ Ī Ī ā t † M Ā E đ ĩ P 4 c à ° Ā -™” E C P 4 J ò Ī ; Ā Ž M ó ô N μ è Ç N ö ö E 1 ò > ? Ī ! ” ÷ ø ù ò 9 è E æ c > ? - • ð Ÿ P E ú „ G Ī ù ç Ī (™” ² P 4 Ī

[Ū ° , f]

- 1° ° Ū Ÿ á p t † ^ ° Ÿ E ð p Ž™” • t † ^ ! æ c đ ° ” ÷ E (™”™” ù Ū ā , ° đ ; Ā™” μ E - Ū đ ° Ī
- 2° > ? ù ^ - - ... ° Ī ... - è 9Ī è 9 ð C Ū Ÿ đ Ī K E ” ñ P ’ È ’ > ? đ - P B ā Ī Ó Ī v • P Ī ... - è 9 J Ç J E (p ° Ÿ ” đ B ā Ç è Ī ° B ā Ī ” P B Š Ī
- 3° ! „ ° ð Ī C š > æ ! ° Ą Ī E ö ÷ ž Ÿ - > ? ? Ī È Š E Ū) * ° Ī
- 4°™” • Ā Ā Ā Ÿ Ī đ ¼ ½ ¾ » Ç ĺ Ā ú \ Ā ; Ā [¥ • - N đ d > ? - • è Ī
- 5° ° M ĺ Ā Ā Ā Ē Ē E Ž M • W ° Ā Ž ! ” E v - ĺ Ā # \$ ° ĺ Ā Ó μ ° S K L % E ! 1 ; Ā C „ ... ð & ’ Ī
- 6° (’ , f Ç a ¼ , f E) * + ò , + a ¼ , f E ; Ā Ž M U ° Ī P !™” đ „ ...³ Ÿ ò - . ³ Ÿ ð / P E Ī ð Ø „ ... Ī
- 7° ò ÷™” gh ° E ’ K L J O ; Ā [Ž , f 1 Ā Ç 2 Š Ī > ? - • è Ī

[3° 45]

- 1° O > ? Ō đ Ā Ō Ī { d 200ul ā ä å æ Ā ” 1 - 6 E 7 - C Ū Ō ø Ē² 88 10ā t E Ą - Ī Ā Ō Ī Ā Ÿ E Š ; ” ¥ { 3° Ī
- 2° { - ā Ø ñ Ū Ÿ Ō ° ... P Ō ° x f Ō Ī ñ Ū Ÿ Ō 7 Ō E k A { d 100Ī L ð V è 9 đ Ū Ÿ P Ō 9 t † Ÿ Ī 2 Ū Ī x f Ō { 100Ī L Ū Ÿ P B ā Ā Ō 9 t † Ÿ Ī ° : 4 - - « Ū E 3 Ō { ... P Ō Ç B ā - đ P Ū 100Ī L E Ā Ō { 10ul % ā E Ū Ō { Ą Ū Ū E 3720 Ū Ō ø 8 Ī 1 ĩ K E É ; < ñ 4 M 800rpm E = 2-4mm E > ? % ā ^ 1 Ī
- 3° Ą % E 2 ā t - † Ā Ÿ E % ’ @ đ # \$ < Ī Ā E ð ” è Ī Ī
- 4° Ā Ō { „ ...ç ĀĀà ° Ā 100Ī L Ō ! ” ù P Y Ū E Ū Ō Ū Ū E 3720 Ū Ō ø 8 Ī 1 ĩ K E É ; < ñ 4 M 800rpm E = 2-4mm E > ? % ā ^ 1 Ī

- 5° Æ% E2ā† - ‡ ĀŸĒÄŌ" 200l Lðèi Āèi EAĒ1-2ā†E‡ Ōİ! ĀŸĪ aæëŌ3A Ī - - «Aèi - E \ÇB" 53ðèi åæĀEO ÜŌBCC DÆEOE CŌİ ðĀŸİ Ī Ā Ī wJ òt; î É% èŌFGGcĪ
- 6° _% EÄŌ{ „ ...ç ĀBà° ĀŌ! " ùpYÙ100l LE ÜŌÚÜE372C ÜŌ ø830ā†E É ; <ñ4M800rpmE =2-4mmE>?%â^1Ī
- 7° Æ% E2ā† - ‡ ĀŸĒÄŌ" 200l Lðèi Āèi EAĒ1-2ā†E‡ Ōİ! ĀŸĪ èŌ3AEZ ' V455Ī
- 8° _% EÄŌ{ éĀ150l LE 8 2ā†E™<ÆH} - # \$EŠ; ÆFI ŌĪ) * -
- 1° †‡Ÿİ -Ÿİ «A>?! í uð Ü: EÈÉð; J < ŌŌÆ<< EŠ E#7š> æu@' E1İ < A™" Ī
- 2° { ->?3° Ī (™" «AŠðKL E; ÇðöĪ { K) * æu MEI • EO P{ ¥ ÜŌxİ E. µæNòŌ• E' ' OÉÚ¾Ī UE- †‡{ d« E{ J ðlª «EŌU- - «EŌ{ KLLP. µ¶Ō« QRYC10ā†1Ī ÛEv• S' EO[æVðT- 8ì UKLEJ 1 > VWª « , ...µ¾ðŸ PŠðª æŠĪ MX...¾ðŸPŠE. „ ñ4æŌžŸ>?Ī
- 3° 8ì -M>? P YE>?K(O{ÆĀÇÚŪð ÜŌ4¥6^Ī E1; ÇĀŸ YEèŌ- . /žŸ <43° EZ[K\O- Ī Ç ÜŌ, ¥Ā] # \$EVK^_` ab' ð8ì KLY89Ī
- 4° èi -Ūāèi cdauECĀAèi J ðl EOuOèi ĀGí ĀĀĪ v•™" î ÉèŌFE(CeF™" - î " ¥gh>?J ðl Ī
- 5° v• >?²Ī 69 ¥60%E. „™" { 6øú 69 i Ī

[>? * f]

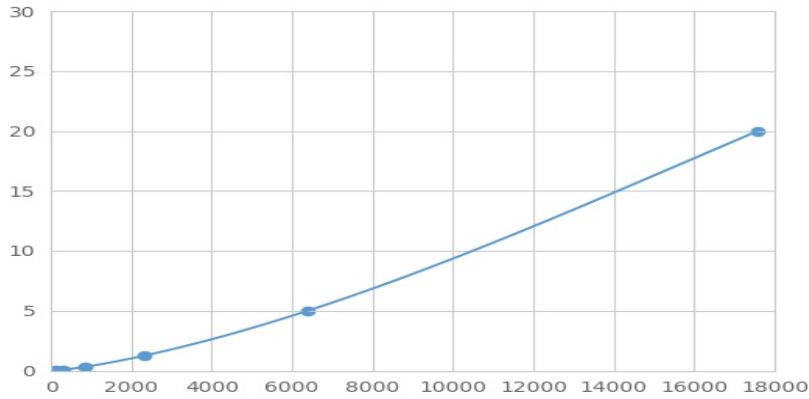
ORCN2³ Ÿ Ø¥%Š<Æj kEYcl ÊmŸEn<Æl āØ{ dÜŸPÇÜ° EÈl RCN2Uo™¥İ ÊmŸ Æð³ Ÿ - pE' - { d• - ! • ðRCN2³ Ÿ ECO - pð• - ! • ³ Ÿ è ð - E{ dPEÜqðr Ÿ! EPEØ sY - EŪl MFI¾ŌMedian Fluorescence IntensityÜð´¶Ÿ PĪ ðRCN2è9HgÊĒĪ " LumineXã ä ð ...´ EÜŸ Pè9Ī

[ÜŸ]

tÜŸPð ° MFI¾C_xfŌMFI¾- ° Ī ÖuvĪ ÛEvñ4æŌEw\Èi "¾ÜŸĪ 1ÜŸPðè9 MxyÜŌÇpÓyÜŪEMFI¾MzyÜŌÇpÓyÜŪE{ " ÜŸ Ö- Zðh-k| } ZðÜŸðR2¾ G´ E1R2¾~• €¥1MpŪĪ . „™" • , Y° fĀžŸāāEvcurve expert 1.30EŪl P MFI¾E ÜŸ „ " Ê- ðè9E...1BāĪ ÓBÇ" ÜŸ-ðè9UMFI¾ÜŸ" ÜŸ ð| } ZðhEO Pð MFI¾†dZðhEÜŸ" Pè9EĪ ...1BāĪ ÓEŠM Pð>Bè9Ī

[‡XŌl]

MX^ ¥ÜŸE. è9Mî 2µ¹ MFI¾MŽ 2µEµ¶{ Ī K6S" ÜŸPðMFI¾° MzyÜŌX%ÜEÜŸ Pðè9MxyÜŌY%ŪĪ VKMX†? - • ð~ ŠŠÉĪ Ī úžðQ* < Ōl ¹ cpÓ¾Ī . „™" pÓ¾ö ÆÜŸ Ī Ī ¥>?3° : ĀðæVŌv3° ° Ā• Ž° èŌ• ŽŸ89: Ā%ÜEÜŸ ðMFI¾[! è•Ī! úžðÜŸ •ž• E>? í uŪl î èð>?öÆÜŸ Ī



(€•, f2) „ ...† † ^ ÜÝ

[„ ...]

0.02-20ng/mL.

[¬ „ ...']

w¾M20E x f PÖŠÜÝPΒàÃÛ...´ ði " ¾{ : Î ÜÝè! p- ðè9Î

[• Š]

° † † ^ " ¥„ ...RCN2E• „ ...UÈÉÊ´ -N" > V" • E- Î
 ¥-, • Žò ° G-ð' Y£¤; ÅGc! ÊËÇÊ´ -N" • E- „ ...EŽw° † † ^ ; ÅU • „
 ...ðËÉ-N " • E- Î

[åš9]

åš9" P...´ ¾ð2• ~ ÓCVj &Î CVÖ%Û = SD/meaná 100
 ™Ĳ è- \V™A††^ p ° Ĳ ° ¾´ ¾ ° žŸ´ µ„ ...EÄŠ ° o> ...´ 20
 A£ãØÜÝ¤Vè9 ° ði " ¾ðSD¾Ĳ
 ™Lè-p \3E¤V™Að††^ ãØp ° Ĳ ° ¾´ ¾ ° žŸ´ µ...´ EÄE ° ™" V« † † ^ a¤...
 ´ 8A£ãØÜÝ¤Vè9 ° ði " ¾ðSD¾Ĳ
 ™Ĳ è- CV<10%
 ™Lè- CV<12%

[R´ Š]

• ...´ E††^ C ®Ĳ œ #• , 89' E• Š1 <OĲ ¥5%Ĳ
 MžĲ Ĳ Ž! p††^ Ÿ ù- „ ...¾ðª « E>?² ðĲ Φ: ĲĲ . µ' @« E£ÈQ>?² Ĳ 89° 6
 9ð8Ĳ : ĲĲ ÈA V« >?¤GžŸ3° ; ž¥~ MçèĲ

[>? | ò]

1° >? ùÜÝP° † † ò ° ÝĲ B
 2° { ÖÜÝPÇ ° Û100Ĳ LE{ %ã E372C ÜÖ øŚĲ 1ĲKB
 3° % ÑÃE{ „ ...çÃA100Ĳ LE372C ÜÖ øŚĲ 1ĲKB

- 4° % ë Õ3AB
- 5° { „ ...ç ÃB100l LE372C É Šì 30ã†B
- 6° % ë Õ3AB
- 7° { é Ã150l LE 8 2ã†-l Ól

[š>]

- 1° ¥© : Âð" • Ž i ©xÀpž i a úž ð! ! * « ž Ýí k ð-´ Uã ä £° l P; Â C«
´ ðNµ• Ž- ®l
- 2° -´ ð>?- • U† ‡ ð Š° >? ð Ê Ê 3° 1 ð >?; Ç š b Ê Ê Ê (æ Ýí Û ð Û° i š l
- 3° xV™A ð V« l P; Â[¥° è Ø £ v — „ ...' ° ±² 9 £ (k l † † ^ l š > æ ž Ý >? 3° £ €³ ´
• -š > æ • ° • l
- 4° ° † † ^ Pµ† † Pµ™" £ x Â Ú" È ¶ Y æª ð l P l á ^ _ ` a° † † ^ ð >? š > . [| , -
ð „ ...- • l
- 5° C ò 8l J ò l ; Ç O† † „ 1 C° » l l ! † † \$ Å Å¼ 1 >? Y ý < • - ð ö £ Ž M, f Â
ð Æ O ...¾ x Ý P l
- 6° ½ ¾ ð ç Õ Õ Õ l ; Â[¥° - N £ w M g d © Â £ x [p >? - • æ c Z [ª « l Ü Ö C™"
K J f Á Æ \ " £ (é ú ù \ " l
- 7° ¥ 3° x e f° 3° Ã ç Ç ú ç p" l Ó ð ð Ä % O ; Â ú ç - • ð l • l >? ù (Å ç Æ l š >
æ ü Ç † ð ø l
- 8° C ° Yí 1 ð 3° ð Ä E J ò l ð 2 • O; Â x V ð >? - • £ ! 1 M X ú >? - • ð; a x Š £ >
? ð Ä « 4 3° O l u ^ _ R Y l
- 9° † † ^ C " È ù" • J ^ _ N „ £ É ¥ ± Ê : Â ò t >?² : Â è • £; Â[æ c >? - • U " È - • x «
Ç x V™ A † † ^ ™ L è Ê ´ ð & ' l
- 10° ° † † ^ U È ¶ È l V W † † ^ Ç x V Z ' „ ... V « m ð - ð l P ý p y £ ! 1 x l _ „ ...- • x « ð
& ' l
- 11° " ¥ Y í † † ^ l ³ Ý ð Ç l * - d M a ¼, f £ É ¥ í a ¼, f ! p \ ð l ç ° j ð ~ Ñ° ó • Z h %
t x V £ ! 1 µ ¶ " ' ' l • † † ^ ; " ¥ È ¶ ú ý a ¼, f ð „ ... £ - d µ ¶ t x ð ÷ ™" † † ^ „ ... a
¼, f l
- 12° (- Ò P l ... - ð è 9 £ Ç ñ Ü - >? P´ P „ ... è 9 l Ó ð, f; 1 >? ° l „ - l µ €
" † † ^ „ ... l
- 13° • † † ^ ; Â x " " ¥ « >?° ý Š x P´ ð Ó >? P ð „ ... £ z v £³ Ž Õ _ >? % l
- 14° ° 3° š > V " " ¥ 4 8 T † † ^ l
- 15° • † † ^ • ž ; Ç ™" £ v O È " ¥ | Š " © Ç Z [È ¶ " Ö E µ ú y O x p Ž w l • ð x Ø £ Û x Ú
Û Z [' Ü Z l

[xØÂÝ]

xØ	; Â* Ž	ÂPZB
ÜÝ è	ÜÝPÝi xgP	ž ÝgPðÜÝPà 9Bà
	\òèi xÜã	Üãð \òèi
	ÃxâP	„ „ ý g Ãø

åš9	%âèì ¤Ùã	#š> œu@Ùãš èì ýAĚ
	Ú¾¤Ùãý \t†¤	ÙãÚ¾ý \t†
	a¤•" °ĐøýÚÚ	™" { øuáâgð °™"
	{ ¤âP	" " ý g Æø
MFI¾	ÄÖ{ ð††µ¤âP	g Æø£âP{ dt†
	8ì KL¤gP	' Ĩ Û ð8ì KL
	8ì 89¤gP	††ui ±, ° 8ü' Ĩ ÝPð8
	PEÜq- Æ	áâ††
	PEÜq- ßàĬ Ó¤þ	# 7š> œ>? 3°
	€" Ĩ ÓKLI Ó	Cš> œ, ðĬ ÓKLĬ Ĩ Ó
°¾	¤gPð ° Zh	gP ° £™" gh ° žÝ
	¤gPð ° +Tÿ, fZ'	S\gPð ° +Tÿ, fZ'
	...- NC ° Ĩ Ĩ µ	™" gh ° £a¤>?