

€• , f 26(CDH26) „ ... † ‡ ^
 (%Š < Ć Lumi nex• Ž • • ' ')
 " " • _ _ ~
 ™" Š > œ

• ž Ÿ | Ć™" € ¤" ¥ | § " ©!

a « ¬

[- ® "]

° † ‡ ^ ± " ² ³ Ÿ • ' ' ' μ ... ' ¶ • „ ¹ ° „ » ° ¼ ½ ¾ » ° Ć Ć Ć Ć ° Ć Ć Ć Ć ¹ Ć Ć Ć Ć • – Ć
 Ÿ Ĭ CDH26 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 Ā	1á 20mL
% ã	1	ã ä å æ Ā	1á 20mL
„ ... Ć Ā	1á 120èL	„ ... ß à Ā	1á 12mL
„ ... Ć Ā B Ö P E - S A Û	1á 120èL	„ ... ß à Ā B	1á 12mL
é Ā	1á 10mL	ê ë ì Ā Ö 30 á Û	1á 20mL
™" Š > œ	1		

[Ĭ Ĭ Ĭ ð ñ Ĭ ò † ‡]

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

200ó € Ć Bi o - Radó , Bi o - P l e x ó ä ä ö Ö ÷ ö ø™" ù ú û - ù , ù ý þ î „ ÿ Ÿ Û

2° • Ć < μ Ā ø ò

3° ß à Þ ð E P .

4° Ć •

5° %

6° è Ā ð Đ ø

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

8° ø

9° Û Ö ø

[† ‡ ^ ð ò ®]

1° ð†‡^ —! †‡" #†‡\$Ü%Æ! &' Î () * £+, †‡^ - (. / OÜÝƆ° „ ...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®Í! ¼ãOP' QR´ðÎ

[Ü° ðSTU']

¼½¾» —αVWXð¼½Yì ¾» ðZ' [! αV
1Ü\ " μ¼½] EC- ^PBSÖ0.01mol/LE pH=7.0-7.2ÜÏ 1 ë _ , Æ£¾» ù` òaÎ
2ÜO¼½bc¶] £" 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 Ü
3ÜO| , ð} ~Ã•J€• , f„ ...¹ Î
4ÜOYì pð¾» Æ10,000ág ' 5ã†£‡^ %ø£Æ¹ Š; " ¥„ ...Ç4¥-202Ç<' Î
¿ÃÃÃ—Cã ä†?Æù£¿Àí • " 1<Z' , f—
1ÜŽ• ¿À⁻ • " ^PBS' ' 1 ë £' - " " , f " • £¥1,000ág ' 5ã† - +TÎ Ö} - ¿À; —
J ' ~™+TÛÏ
2ÜO+T, ð¿À" ^PBSè3AB
3ÜO¿À" ghÁÃâæÃa} „ š9M107E¿À/> œ£v• í u£¿À; 1žÿ€• , f„ çÃ...¹ Î
4ÜOÜ° ¥2-82Ç 1,500ág ' 10ã†£‡^ %ø£Æ¹ Š; " ¥„ ...Ç4¥-202Ç<' Î
¿ÃÃÆ¹ ÇÈÉ• —Ü° —(1,000ág ' 20ã†£\Æ¹ Š; „ ...£ÇOÆ¹ 4¥-202ÇÇ-802Ç' £
i Ç£α¥| Î
) * —
1° 1ÆÜ° " í š ' £42Ç' ¶¥1\$ £-202Çα€J 1EF £-802Çα€J 2EF Î
2° Ü° " ©Ç [^a « ¬ - „ ...- • £ŽwÇ, Ü° α®žÿw⁻ „ ...Î
3° Ü° ™" ù⁻ á° " ±„ ²8£α⁻ { ù™Æ| ÆÎ
4° ³ ¥´ μ„ ...Óí £μ¶. „ ™" „ 1 1 αQ, »° M ° žÿ„ ...Î

[Lumi nex200 ã ä ö]

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

[†‡Ýì]

1° ™" ùO! ð†‡ÿÜ° á° " ±„ ²8Ö18-252ÇÜÈv• • †‡^ C« ¿KLÍ αÀ™" £(• \ " °
A†?! í ð Ü: ÿ†‡£üO53ð Ü: ð†‡#Á´: Æ' Î
2° ÜÝƆ(¥ÃƆ)—Ä\$ÜÝƆ{ dÜÝƆBàÃ0.5mLEÄp - ²8Æ4´ Ç10ã†£VK' ' ÈÉÖ; ÇÈ
ÈÜÈÈè9M10.0ng/mLÍ Ýì 7EBàÜÝƆðEP £ÄEP Î { d300Ï LðÜÝƆBàÃÈvÍ! &k
AÎ yBàc 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mLÈÜÝƆBà
Ã(0ng/mL)™° M×fÔÎ M' Ì >? - • Š£ÄA>? (™" gðÜÝƆçÃÎ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
CDH26	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

- 3° „ ...ç ĀĀò „ ...ç ĀĀ—Detection A òDetection BC™” ù (“ ĐÑÒ< ÇÓÔ ’ , f E 1™• ŌC
 • Ç\$ĀđĀŸ^ x, ŌĪ | ” ùā x 1 „ ...Bà ĀĀÇB 1:100Bà (v—10Ī L „ ...ç ĀĀ/990Ī L „ ...Bà ĀĀ)EØā Û¼E Bā ùŪĪ - ` ŪŪpđĀĀ>?! í đ» μŸŸ (100Ī L/Ō)E>PŸŸKˉ ŸŸ0.1-0.2mLĪ
- 4° èèĪ Ā—580mL Ç • { d20mLèĪ ĀŌ30á ŪBā „ 600mL „ B° Āè9Ī) * —
- 1° ŪŸPđBā αĀ~™CŌĪ žŸĪ
- 2° ŪŸP(¥ | ” ù15ā tĪ ŸŸĪ • ŪŸPā Ā™” « AĪ
- 3° ŪŸP° „ ...ç ĀĀB° Ā° „ ...ç ĀĀB° Ā (™” Èˉ đBā ĀŸŸE Bā ĀαĀŪ” Ī ” Āá’ ’ āā Øā Û¼E; ÇĒĒĪ M’ Ī >? - • đŸPŠ (™” < μ E Ū Ÿ< μ ĀŌĪ (klĪ! í đμāPŸŸŸE. μ αu™” < μŸŸđZ’ Ōv \ „ ...ç ĀĀK E« A αuŸŸ10Ī LŪE1; Çăcê9æçĪ
- 4° (èa α™” é• BāJ đŪŸP° „ ...ç ĀĀB° ĀŸ „ ...ç ĀĀB° ĀĪ
- 5° èĪ ĀŌ30xŪĪ v - èā” E(` 8è „ ² 8E’ ’ Ū¼E „ , - èGĪ çĀĪ žŸŸŸĪ
- 6° t † ^ Ī ĩ ā t † M ĀĒĪ đĪ Ÿ4cB° Ā-™” ECŸ4J ĩĪ ; ĀŽMòó NμçÇ NòđE 1ò>?Ī! ” ò÷øó9ç Eăc>? - • αŸPE Ū „ GĪ úæĪ (™” ² Ÿ4Ī

[Ū° , f]

- 1° ° ūüày t † ^ ° pŸ E αŸŽ™” • t † ^ ! àcđ ° ” öŸ E (™”™” ùØā , ° đ ; Ā™” μE- Ø đ ° Ī
- 2° >? ù` - ... ° Ī ...-è9Ī è9αCŪŸ đ Ī KE” đ P’ È ’ >? đ- P B āĪ ŌĪ v • PĪ ...-è9J ÇJ E (Ÿ ° Ÿ” đBā Çê Ī ° BāĪ ” P B ŠĪ
- 3° ! „ ° α Ī Cš> æ! ° ĄĪ E ò÷žŸ - >??Ī È ŠE Ū) * ° Ī
- 4°™” • ĀĀĀŸĪ đ¼½¾» Ç; Āú\Ā; Ā[¥ • - Nđ d >? - • çĪ
- 5° ° Mĵ ĀĀĀĒĪ E Ž M • W ° Ā Ž ! E v - ĵ Ā” #° ĵ ĀŌμ° S KL\$E! 1; Ā C „ ...α” đ%&Ī
- 6° ’ ’ , f Ç a ¼ , f E () * ò + * a ¼ , f E ; ĀŽMU° Ī P!™” đ „ ...³ Ÿò , - ³ Ÿα . Ÿ E¹ αØ „ ...Ī
- 7° ò÷™” gh ° E’ KLJ / ; Ā[Ž , f OĀÇ1Š¹ >? - • çĪ

[2° 34]

- 1° O>? ŌđĀŌĪ { d200ul ā ä å æ Ā” 1 - 5E 6- C ŪŌ øÆ² 87 10ā t EĒ- NĀŌĪ ĀŸEŠ; ” ¥{ 2° Ī
- 2° { -ā x ĩ ŪŸŌ° ... PŌ° x f ŌĪ ĩ ŪŸŌ7ŌE k A { d100Ī L α V è 9 đ ŪŸP Ō8 t † ŸĪ 2 ŪĪ x f Ō { 100Ī L ŪŸP Bā ĀŌ8 t † ŸĪ ° 93 - - « ŪE3Ō { ... PŌÇBā - đ P Ū100Ī L EĀŌ { 10ul %ā E ŪŌ { ĄŪŪE372C ŪŌ ø8è1ŸĪ KE É: ; ĩ4M800rpmE <2-4mmE =>%ā ^ ŌĪ
- 3° Æ% E 2ā t - † ĀŸE% ’ ? đ” #< NĀE α” èĪ Ī
- 4° ĀŌ { „ ...ç ĀĀB° Ā100Ī LŌ! ” ùŸŸŪE ŪŌŪŪE372C ŪŌ ø8è1ŸĪ KE É: ; ĩ4 M800rpmE <2-4mmE =>%ā ^ ŌĪ

- 5° Æ% ƒ2ā†-‡ ĀŸĒÄŌ" 200l Lðèi Āèi ƒ@Ē1-2ā†ƒ‡ ŌĪ! ĀŸĪ aæëŌ3A Ī - - «Aèi - ƒ \çA" 53ðèi åæĀƒO ÛŌABC CÆƒOD CŌĪ ðĀŸĪ Ī Ā Ī wJ ħt; Ī É% èŌƒƒGcĪ
- 6° _% ƒĀŌ{ „ ...çĀBB° ĀŌ! " ùŸŸÛ100l LE ÛŌÛÛƒ372C ÛŌ ø830ā†ƒ É : ; ñ4M800rpmƒ <2-4mmƒ=>%â^ŌĪ
- 7° Æ% ƒ2ā†-‡ ĀŸĒÄŌ" 200l Lðèi Āèi ƒ@Ē1-2ā†ƒ‡ ŌĪ! ĀŸĪ èŌ3AƒZ ' V345Ī
- 8° _% ƒĀŌ{ éĀ150l LE 7 2ā†ƒ™<ƒG} - " #ƒŠ; ÆƒHŌĪ) * -
- 1° †‡ŸĪ -ŸĪ «A>?! í uð Û: ƒÈÉð; l <ŌŌÆ<< ƒŠ ƒ#7š> æu@' ƒ1Ī <A™" Ī
- 2° { ->? 2° Ī (™" «AŠðJK ƒj çóðĪ { K) * æu LEĪ • ƒO Þ{ ¥ ÛŌŌĪ ƒ. µæMòŌ• ƒ' ' NÉÛ¼Ī Uƒ- †‡{ d« ƒ{ J ħĪª «ƒŌU- - «ƒŌ{ KLLO. µ¶Ō« PŌŸC10ā†1Ī Ûƒv• R' ƒO[æVðS- 8èTKLEĪ 1 > UVª « , ...µ¼ðŸ PŠðª æŠĪ MW...¼ðŸPŠƒ. „ ñ4æŌžŸ>?Ī
- 3° 8è-M=> Þ Xƒ>?K(O{ÆĀçÚÛð ÛŌ4¥5^Ī ƒ1j çĀŸ XƒèŌ- . /žŸ <32° ƒYZK[Ō- j ç ÛŌ, ¥Ā\" #ƒVK-] ^_` a' ð8èKLY89Ī
- 4° èi -ðāèi bcauƒCĀĀèi J ħĪ ƒOuŌèi ĀGĪ ĪĀĪ v•™" Ī ÉèŌƒƒ(Cde™" - í " ¥ƒg>?J ħĪ Ī
- 5° v• >?²Ī 59 ¥60%ƒ. „™" { 5øú 59 ħĪ

[>?) f]

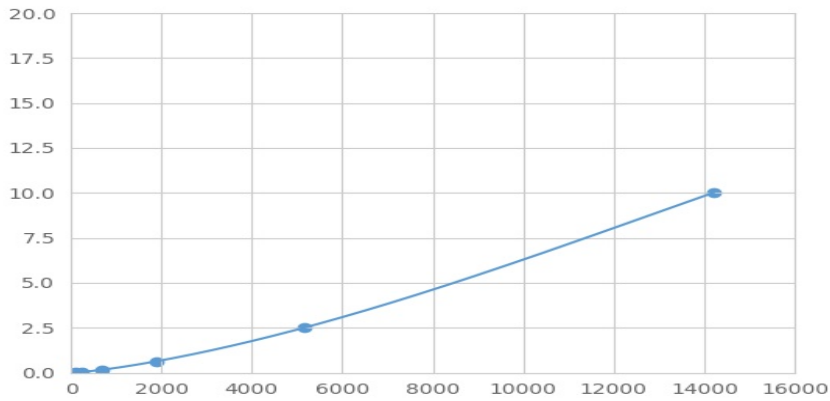
ŌCDH26³ Ÿ Ø¥%Š< ƒei j ƒYcKĒĪ Ÿƒm< ƒĪ ā x{ dÛŸÞçÛ° ƒÈĪ CDH26Un™¥kĒĪ ŸÆð³ Ÿ- oƒ' - { d• - • ðCDH26³ ŸƒCO - oð• - •³ Ÿèó- ƒ{ dPEÛpðqÿ ƒPE Ør X- ƒŪĪ MFI¼ŌMedian Fluorescence IntensityÛð´¶ÿ ÞĪ ðCDH26è9Gf ĒĒĪ " Lumi nexā äð...´ ƒÛÛ Þè9Ī

[ŪÛ]

sÛŸÞð ° MFI¼B_xƒŌMFI¼- ° Ī Ōt uĪ Ûƒvñ4æŌƒv- \Èh" ¼ÛÛĪ 1ÛŸÞðè9 Mwx ÛŌçŸŌx ÛÛƒMFI¼Myx ÛŌçŸŌx ÛÛƒz " ÛŸ Ō- Z ħg- k{ | Z ħÛÛðR2¼ F´ ƒ1R2¼} ~• ¥1MÞÛĪ . „™" €• Y° , ĀžŸāā ƒvcurve expert 1.30ƒŪĪ ÞMFI¼ƒ ÛŸ ƒ" Ē- ðè9ƒ, 1BāĪ ŌBç" ÛŸ-ðè9UMFI¼ÛÛ" ÛŸ ð{ | Z ħgƒO Þð MFI¼...dZ ħgƒÛÛ" Þè9ƒĪ , 1BāĪ ŌƒŠM Þð>Þè9Ī

[†XŌĪ]

MW‡¥ŪÛƒ. è9MĪ 1µ¹ MFI¼Mž1µƒµ¶zĪ K6S" ÛŸÞðMFI¼° Myx ÛŌX^ ÛƒÛŸ Þðè9Mwx ÛŌŸ^ ÛĪ VKMW†? - • ð~ %ŠƒĪ Ī úžðQ) ŠŌĪ 1 býŌ¼Ī . „™" ýŌ¼ö < ÛŸ ĪĪ ¥>?2° : ĀðæVŌv2° ° Āƒ• ° èŌƒ• ý89: Ā\$ÛƒÛŸ ðMFI¼[! çŽĪ! úžðÛŸ •ž• ƒ>? í uŪĪ Ī éð>?ö< ÛŸ Ī



(€• , f26)„ ...† ‡ ^ ÜÝ

[„ ...]

0.01-10ng/mL.

[¬ „ ...•]

w¾M20E x f ÞÖŠÜÝ ÞßàÃÛ...´ ðh" ¾{ 9Î ÜÝç! ý´ ðê9Î

[žš]

° † ‡ ^ " ¥„ ...CDH26E• „ ...UÈÉÊ´ –N´ > U" " E´ Î
 ¥• , €• ò ° F–ð• Y£¤; ÅGc! ÊËÇÊ´ –N" " E´ „ ...EŽw° † ‡ ^ ; ÅU • „
 ...ðËÉ–N " " E´ Î

[äš9]

äš9" Þ...´ ¾ð1Ž–ÓCVi &Î CVÖ%Û = SD/meaná 100
 ~ Ĩ ç–\V~ A† ‡ ^ ý ° ĩ ° ¾´ ¾ ° žÝ´ µ„ ...EÄ™ ° nš...´ 20
 A£ã x ÛÜ¤Vê9 ° ðh" ¾ðSD¾Î
 ~ Lç–p\3E¤V~ Að† ‡ ^ ā x ý ° ĩ ° ¾´ ¾ ° žÝ´ µ...´ EÄE °™" V« † ‡ ^ a¤...
 ´ 8A£ã x ÛÜ¤Vê9 ° ðh" ¾ðSD¾Î
 ~ Ĩ ç– CV<10%
 ~ Lç– CV<12%

[R´ Š]

• ...´ E† ‡ ^ C ®ĭ > #• , 89' £œŠO ; O¶ ¥5%Î
 M• ¶ ĩ Ž ý† ‡ ^ žÝù- „ ...¾ðª « E>?² ð ĩ : Āĭ . µ' ?« £ΦÈQ>?² ĩ 89° 5
 9ð8è: Āĭ ÈA V« >?£FžÝ2° ; • ¤~ MæçĬ

[>? ¥ñ]

1° >? ùÜÝÞ° † ‡ ò ° Ýĭ B
 2° { ÖÜÝÞç ° Û100ĭ LE{ %â £372C ÜÖ ø| ë1¶KB
 3° % ÑÃ£{ „ ...çÃA100ĭ LE372C ÜÖ ø| ë1¶KB

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

[š >]

- 1° ¥© : Âðš Ę• h¨ ¢Àýži ©úžð! !)ª žÝi j ð«´ Uãä£° l P; À C«´ ðNµĚ• - - Í
- 2° -@ð>? - • U†‡ð Š° >? ðĚĚ2° 1ð>? ; šbĚĚĚ(> Ýi Ø ðÜ° i ™Í
- 3° ¢V~ AðV«l P; À[¢~ ç×fv— „ ...•°° ±9Ě(kl †‡^ Ĩ š> œžÝ>? 2° Ě²³´• -š> œ•°• Í
- 4° ° †‡^ Ýµ†‡ Ýµ™" Ě¢ÀÛ" ĚŋYá©ðl PÍ à] ^_` ° †‡^ ð>? š> · [| , - ð„ ...- • Í
- 5° C ð8ëJñl ; ¢O†‡ „ 1C° »lÍ! †‡\$Å Å¼1=> Xý< • -ððĚŽM, f Å ðÃ O ...¾¢ÝPÍ
- 6° ½ ¾ð ĸ ÕÕÕl ; À[¢~ -NĚWMfc©ÀĚ¢[ý>? - • ácYZª «Í ÜÖC™" Kl fÁÃ\¨ Ě(èúù\¨ Í
- 7° ¥2° ¢de° 2° ÃæÇúæp" HÓðñÅ\$O ; À úæ- • ðl • Í >?ù(ÅĸÆHš> œüÇ†ððÍ
- 8° C ° Ýi 1ð2° ðĚĚJñl ð1• O; À ¢Vð>? - • Ě! 1MWú >? - • ð; a¢ŠĚ>? ðĚ« 32° Oí u] ^QYÍ
- 9° †‡^ C¨ Ěù" • J] ^N„ ĚĚ ¥±Ě: Âðs>?²: ĚçŽĚ; À[ác>? - • U¨ Ě- • ¢« Ç¢V~ A†‡^ ~ LçĚ´ ð%&Í
- 10° ° †‡^ UĚŋĚl VW†‡^ Ç¢VZ' „ ...V«mð-ðl PýýyĚ! 1¢l _„ ...- • ¢« ð%&Í
- 11° " ¥Ýi †‡^ l³ÝðĈl) -cMa¼, fĚĚ ¥i a¼, f! p\ðl ĸ° i Ð-Ñ° ð• Zg\$ s ¢VĚ! 1µŋ' ' ' Ĩ • †‡^ ; " ¥Ěŋúüa¼, fð„ ...Ě-cµŋt ¢ð÷™" †‡^ „ ...a¼, fÍ
- 12° (- ð Pl ...-ðè9ĚÇ ñÛ- >?P´ P„ ...è9l Ó ð, f; 1=> ° l „ -l µĚ¨ †‡^ „ ... Í
- 13° • †‡^ ; Ě¢" " ¥« >?° p Š¢P´ ð Ó>? Pð„ ...Ěz vĚ³ ŽÕ_>? \$Í
- 14° ° 2° š> V " " ¥48††‡^ Í
- 15° • †‡^ • ž; ¢™" ĚvOĚ" ¥| š¨ ©ÇYZĚŋ" ÖĚµúüO¢ýŽwl • ð×Øý ĚÛ¢Ú ÛYZ' Û YÍ

[xØÂÝ]

xØ	; Å) Ž	ÂPZB
ÜÝ ç	ÜÝPÝi ¢fP	žÝfPðÜÝPà9Bà
	\òèl ¢ðã	ðãð \òèl
	Ã¢äP	„ fý f Ãø

äš9	%âëì ¤Øã	#š> œu@Øã7 èì ý@Ë
	Û¾¤Øãý \ t † ¤	ØãÛ¾ý \ t †
	a ¤ • " ° ÐøýÚÛ	™" { øuáâgð ° ™"
	{ ¤ ä P	„ f ý f Æø
MFI¾	ÄÖ{ ð t † µ ¤ ä P	f Æø£äP{ d t †
	8ëKL ¤ f P	' ĩ Ø ð8ëKL
	8ë89 ¤ f P	t † u h ± „ ² 8ü' ĩ Ý P ð 8 ë89
	PEÛp – Æ	á â t †
	PEÛp – ß à Í Ó ¤ ý	# 7š> œ > ? 2°
	€ ¨ HÓKLHÓ	Cš> œ ¸ ðHÓKLĪ HÓ
°¾	¤ f P ð ° Zg	f P ° £™" gh ° ž Ÿ >?
	¤ f P ð ° +Tÿ, fZ'	S \ f P ð ° +Tÿ, fZ'
	...– NC ° ĩ Í µ	™" gh ° £a ¤ >?