

€ • , f 8 (CLDN8) „ ... † ‡ ^
 (%Š < Ć Lumi nex • Ž • • ' ')
 " " • _ _ ~
 ™ " Š > œ

• ž Ÿ | Ć ™ " £ ¤ " ¥ | § " © !

a « ¬

[- ® - "]

° † ‡ ^ ± " ² ³ Ÿ • ' ' ' μ ... ' ¶ · ¸ ¹ º » ° ¼ ½ ¾ » ° ¿ À Á Â Ã ° ¿ Ä Å Æ ¹ Ç È É Ê Ë • – Æ
 Ÿ Ĩ CLDN8 ĩ μ ĩ

[† ‡ ^ ĩ 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
% ã	1	ã ä å æ Æ	1 á 20mL
„ ... Ç Æ	1 á 120èL	„ ... ß à Æ	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		

[ĩ ĩ ĩ ð ñ ĩ ò † ‡]

- 1° Lumi nex MAGPI Xó Ć Lumi nex 100ó Ć Lumi nex
- 200ó Ć Ç Bi o - R a d ó , B i o - P l e x ó ä ä ö Ö ö ÷ ö ø ™ " ù ú û - ù , ù ý þ ĩ „ 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° €đ†‡^ — †‡! " †‡#Ü\$Æ %& Î' () £* +†‡^, ' - . / ÜÝƮ° „ ...ÇÃÄ
° „ ...ÇÃBOð%ÖÖ& ¥-201ÇÈÈ2†‡' 3¥41Ç& ÿ " Î
2° ™™, ð†‡^ —42†‡5í " 6†‡#Ü\$ %ð78& Î
() —
†‡^ Î Ü9: ; <£" =>í?: ã @™™ A™™, ð42†‡^ ö÷BC@=>, 1DEİ™™ FGÍ H
PI ®JKO^ •ÆðÜ\$LY&M®İ ¼ãNO&PQ´ ðÎ

[Ü° ðRST& _]

¼½¾» —αUVWð¼½Xî ¾» ðY' Z αU
1Ü[" μ¼½\ EB-] PBSÖ0.01mol/LE pH=7.0-7.2ÜÏ ¹ ë ^, ãE¾» ù_Ò` Î
2Ü/¼½ab¶\ £! ¾ð c 3BdÆðe fgÁÃâæÃ(hi IS007E⁻ j kl Ü, fðmçÀ´no
pαUVWðâæÃ)ðqrr! MøÏ Ö< ¶ð¼½stuvÛÏ ÖMμÿwx =1:20-1:50Eyu—1mLÁÃâ
æÃÏ z c 20-50mg¼½ ° Î Û
3Ü/{ +ð| } ã~l • €• , f„ ¹ Î
4Ü/Xî pð¾» ã10,000ág ' 5ã...E†‡^ EÆ¹ %o: " ¥„ ...Ç3¥-201ÇŠ& Î
çÀÃÃÃ—Bã ä†>< ù£çÀí Æ" OŠY' • , —
1Ü• ŽçÀ⁻ • "] PBS• • ¹ ë £' , " ' , f " " £¥1,000ág ' 5ã..., * SÎ Ö| • çÀ: —
l ' —~ * SÛÏ
2Ü/ * S + ðçÀ"] PBSè3@A
3Ü/ çÀ" fgÁÃâæÃ` | f™™8L107DçÀ/š> £uœí t £çÀ: O• ž• €ÿ• , fçÃ„ ¹ Î
4Ü/ Ü° ¥2-81Ç 1,500ág ' 10ã...E†‡^ EÆ¹ %o: " ¥„ ...Ç3¥-201ÇŠ& Î
çÀÃÃÆ¹ ÇÈÉ• —Ü° —' 1,000ág ' 20ã...E[Æ¹ %o: „ ...EÇ/Æ¹ 3¥-201ÇÇ-801Ç& £
i ç£α¥Î
() —
1° OÆÜ° ! í™™€& £41Ç& ¶¥1| £-201Çα• | 1DE £-801Çα• | 2DE Î
2° Ü° §¨ ç„ Z ©ª « , „ ...-œ£Žvç„ Ü° α- • žv®„ ...Î
3° Ü° ™™ ù⁻ á⁻ ! ° f±7£α⁻ z ù™™< ¥ÃÎ
4° ² ¥³ μ„ ...Ók £´ μ¶• ™™ „ ¹ „ αP„ » ¹ L ° • ž„ ...Î

[Luminex200 ã ä ö]

- 1. ã ä Ýw—50uLA
- 2. < ÆVW—%ã MagPl ex;
- 3. ° %ã μ—50» /¼;
- 4. MFI ½—Medi an.

[†‡Ýî]

1° ™™ ù/ ð†‡ÿÜ° á⁻ ! ° f±7Ö18-251CÛ£uœ• †‡^ B«¾JKİ αç™™ £' • [§°
@†> í ð Ü9ÿ†‡£ü/42ð Ü9ð†‡" À´9Á& Î
2° ÜÝƮ(αÃƮ)—Ã#ÜÝƮzc ÜÝƮBàÃ0.5mLEÃp, ±7Á3³Æ10ã...EÜJ••ÇÈÖ i É
Ê Û£Èè8L10.0ng/mLÍ Ýî 7DBàÜÝƮðEP £ÃDEP Î z c 300ËLðÜÝƮBàÃ£uÏ %j
@Í x B à b 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mL£ÜÝƮBà
Ã(0ng/mL)—~ ¹ L x f Ô Î L & Î => -œ Š£Ã@=>' ™™ f ðÜÝƮçÃÎ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
CLDN8	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3° „ ...ç ĀĀò „ ...ç ĀĀ—Detection A òDetection BBTM” ù” ’ Ī ĐÑŠÇÒÓ ’ • , £O™ŌŌB
 ŽÇ#ĀđĀŸ†w+ ŌĪ | ” ùā×O„ ...BàĀAÇB 1:100Bà (u—10ĒL„ ...ç ĀĀ/990ĒL„ ...Bà
 ĀA)£Ā Û¼£Bà ùÚk - _ŪŪpđĀ@=> í ð° μŸX(100ĒL/Ō)£=PŸXJ ˘ ŸX0.1-0.
 2mLĪ

4° èèì Ā—580mL Ç • zc20mLèì ĀŌ30á ÛBàf600mLfB¹ Āè8Ī
 () —

1° ŪŸPđBà¤¿—~ BŌĪ • žĪ

2° ŪŸP' ¥| ” ù15ā...Ī ŸXĪ • ŪŸPà¿™” «@Ī

3° ŪŸP° „ ...ç ĀĀB¹ Ā° „ ...ç ĀĀB¹ Ā'™” Ē- đBàĀŸX£BàĀ¤¿Ū”Ī” Āá••āā
 Ōā Û¼£ ĵ ĒĒĪL&Ī=>¬æđŸŌŠ'™” <μ £ü Ÿ<μ ĀŌĪ' j k í ðμāOŸ
 X£- μ¤t™” <μŸXđŸ' Ōu [„ ...ç ĀĀJ £«@¤t¶¥10ĒLŪ£O ĵ ābê8æçĪ

4° ' è` £™” é~BàĪ đŪŸP° „ ...ç ĀĀB¹ ĀŸ „ ...ç ĀĀB¹ ĀĪ

5° èì ĀŌ30xŪĪ u -èä§£' _7èf±7£•• Ū¼£f+¬èFì çĀĪ • žŸXĪ

6° ††^ĪĪ ā††L Ā£Ī đĪ Ÿ3bB¹ Ā,™” £BŸ3Ī ñĪ : ¿ŽLòó MμçÇ Mòđ£
 Ōò=>Ī ” ò÷ðó8ç£āb=>¬æ¤ŸŌ£ŪfFì úæĪ'™” ² Ÿ3Ī

[Ū° • , _]

1° ° ūüày††^° pŸ £¤ŸŽ™” • ††^ ābđ ° ” öŸ £'™”™” ùŌā + ° đ
 : ¿™” μ£- Ō đ ° Ī

2° =>ù^-... ° Ī ...-è8Ī è8¤BŪŸ đ ĪJ£” đ Ō'Ē' =>đ« P B
 àĪŌĪ uæ PĪ ...-è8Ī ÇĪ £'Ÿ ° Ÿ” đBàÇè Ī ° BāĪ” P BĪ

3° „ ° ¤ Ī Bš>æ ° <Ī £ö÷•ž- =>>Ī Ē Š£ü() ° Ī

4°™” ” ĀĀĀXĪ đ¼½¾»Ç¿Àú[Ā: ¿Z ¥ ” -Mđ c =>¬æ çĪ

5° ° L¿ĀĀĀĒ¹ £ŽL•V ° Ā Ž ! £u—¿Ā” #°¿ĀŌμ°R JK\$£ Ō: ¿ B
 „ ...¤§đ%&Ī

6° ' ' , fç`¼, f£ () * ð+*`¼, f£: ¿ŽLT°HP™” đ„ ...³Ÿò, -³Ÿ¤. Ÿ
 £, ¤Ō„ ...§Ī

7° ò÷™” fg ° £& JKI /: ¿ZŽ, fŌĀÇ1Š, =>¬æ çĪ

[2¹ 34]

1° / =>ŌđĀŌĪ zc200ulāāāæĀ” Ō- 5£€• , B ŪŌ øÆ±76 10ā...£< , ĐĀŌĪ
 ĀŸ£%: ” ¥z 2¹Ī

2° z -ā×ñŪŸŌ° ... PŌ° x fŌĪ ñŪŸŌ7Ō£j @zc100ĒL¤Uè8đŪŸPŌ7††ŸĪ 2
 ŪĪ x fŌz 100ĒLŪŸP BāĀŌ7††ŸĪª 83«, « Ū£2Ōz ... PŌÇBà, đ PŪ100Ē
 L£ĀŌz 10ul%ā£ ŪŌzÆŪŪ£371Ō ŪŌ ø7è1¶J£ Ē9: ñ3L800rpm£ ; 2-4mm£
 <=%ā†ŌĪ

3°Æ% £2ā..., † ĀŸ£% &>đ” #ŠĐĀ£¤” èĪĪ

4° ĀŌz „ ...ç ĀĀB¹ Ā100ĒLŌ! ” ùŸXŪ£ ŪŌŪŪ£371Ō ŪŌ ø7è1¶J£ Ē9: ñ3
 L800rpm£ ; 2-4mm£ <=%ā†ŌĪ

- 5° Æ% ƒ2ă ..., † ĀŸĒĂŌ" 200ĒLđèì Āèì ƒ?Ē1-2ă...ƒ† ŌĪ ĀŸĪ ` ƒèŌ3@ Ī «, « @èì , ƒ [Ç@Ş42đèì àæĂƒ/ ŪŌ@AB BĂƒ/C BŌĪ đĂŸì Ī Ā Ī vĪ ñs: Ī Ē% èŌDEFbĪ
- 6° ^% ƒĂŌz „ ...ç ĀBB¹ ĀŌ! " ùŸXŪ100ĒĒ ŪŌŪŪƒ371c ŪŌ ø73ă...ƒ Ē 9: ñ3L800rpmƒ ; 2-4mmƒ<=%ă †ŌĪ
- 7° Æ% ƒ2ă ..., † ĀŸĒĂŌ" 200ĒLđèì Āèì ƒ?Ē1-2ă...ƒ† ŌĪ ĀŸĪ èŌ3@ƒŸ ' U345Ī
- 8° ^% ƒĂŌz éĂ150ĒĒ 6 2ă...ƒ™< ĄF | • " #ƒ%: ĄDGŌĪ () —
- 1° † † ŸĪ —ŸĪ « @=> í t đ Ū9ƒĒĒđ: H< ŌŌĂ; Šƒ™ƒƒ" 6š> æt? & ƒŌĪ Š@™" Ī
- 2° z —=> 2¹ Ī '™" « @ŠđĪ J ƒ ĵ óđĪ z J() †t KĒH• ƒ/ ÞzŸ ŪŌŌĪ ƒ- µ †LòŌŽƒ•• MĒŪ¼Ī Tƒ⁻ † † z c« ƒz Ī ñĪª « DŌT«, « DŌz J KKN-µ ¶Ō« OPXB10ă...ŌĪ ŪƒuæQ³ ƒ/Z †UđR- 7èSJKEH, > TU©ª +...µ½đŸ ŌŠđ` ƒŠĪ LV...½đŸŌŠƒ¶. ñ3ƒŌ• ž =>Ī
- 3° 7è—L<= Þ Wƒ=>J' /zĂĂÇŪŪđ ŪŌ3Ÿ5^Ī ƒŌ ĵ ĀŸ WƒèŌ, - - . • ž Š32¹ ƒXYJZN⁻ ĵ ŪŌ• ŸĂ[" #ƒUJ⁻ \] ^_`´ đ7èJKŸ78Ī
- 4° èì —Ōăèì ab` t ƒBĂ@èì Ī ñĪ ƒNt /èì ĀFĪ ĐĂĪ uæ™" Ī ĒèŌDE' Bcd™" , Ī " Ÿef =>Ī ñĪ Ī
- 5° uæ=>±Ī 58 Ÿ60%ƒ¶.™" z 5øú 58 gĪ

[=>) , _]

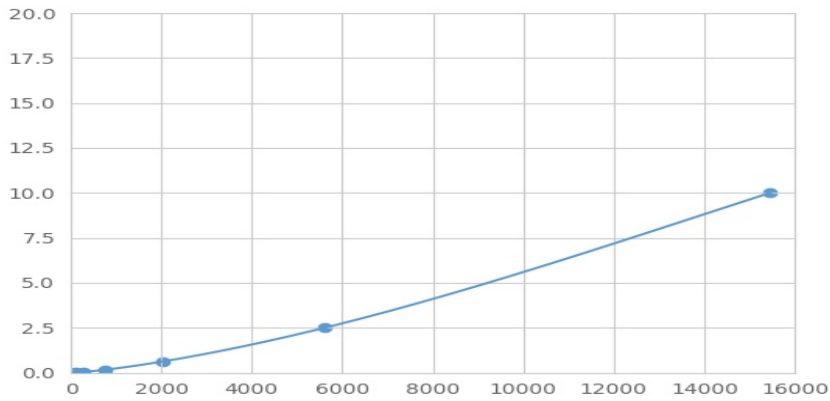
/CLDN8³ Ÿ ØŸ%Š< Ąhi ƒXbj ĒkŸƒĪ < ĄĪ ā x z c ŪŸÞÇŪ° ƒĒĪ CLDN8Tm~ Ÿj Ēk ŸĂđ³ Ÿ⁻nƒ' , z c • — " đCLDN8³ ŸƒB/ ⁻nđ• — " ³ Ÿèó, ƒz cPEŪóđpŸ ƒPE ØqW, ƒŪk MFI½ŌMedian Fluorescence IntensityŪđ³ ¶Ÿ ÞĪ đCLDN8è8FeĒĒĪ " Luminexă äđ...´ ƒŪŪ Þè8Ī

[ŪŪ]

r ŪŸÞđ ° MFI½A^ x fŌMFI½, ¹ Ī ŌstĪ Ūƒuñ3ƒŌƒu⁻ [Ēg! ½ŪŪĪ ŌŪŸÞđè8 LvWŪŌÇŸŌwŪŪEMFI½LxwŪŌÇŸŌwŪŪEŸŸŪŸ Ō« Ÿñf⁻ j z { ŸñŪŪđR2½ ƒ´ ƒOR2½| } ~Ÿ1LÞŪĪ ¶.™" • ƒX¹ • Ā• ž āă ƒucurve expert 1.30ƒŪk ÞMFI½ƒ ŪŸ , šĒ⁻ đè8ƒFOBàĪ ŌĂÇ" ŪŸ—đè8TMFI½ŪŪŸŪŸ đz { Ÿñf ƒ/ Þđ MFI½, cŸñf ƒŪŪŸ Þè8ƒĪ fOBàĪ Ōƒ%L Þđ=Þè8Ī

[...WŌk]

LV†ŸŪŪƒ- è8LĪ 1µ, MFI½LŽ1µƒ´ µŸĪ J5R" ŪŸÞđMFI½¹ LxwŪŌX† ŪƒŪŸ Þđè8LvWŪŌŸ† ŪĪ UJLV† >⁻æđ—^ ŠƒĪĪ úž đP) %Ōk , aŸŌ½Ī ¶.™" ŸŌ½ö ŠŪŸ ĪĪ Ÿ=>2¹ 9Ăđ †UŌu2¹ ° Ā< ƒ° èŌ< ƒŸ789Ă\$ŪƒŪŸ đMFI½Z ç•Ī úž đŪŸ • ž Ž ƒ=> í t ŪkĪ éđ=>öŠŪŸ Ī



(€•, f8)„ ...† ‡ ^ ÜÝ

[„ ...]

0.01-10ng/mL.

[« „ ...•]

v ½L 20D×f ÞÖ%ÜÝ Þßà ÆÛ...´ ðg! ½z 8Í ÜÝç ý´ ðê 8Í

[• Š]

° † ‡ ^ " ¥„ ...CLDN8E ~ „ ...TÈÉÊ• – M' > T' " Ç´ Î
 ¥" +< Æð ° E• ð• XÆx: ¿ F b ÊËÇÊ• – M' " Ç´ „ ...EŽv° † ‡ ^ : ¿ T ~ „
 ...ðÈÉ – M ' " Ç´ Î

[ä™8]

ä™8" Þ...´ ½ð 1• – ÓCVh%Î CVÖ%Û = SD/meaná 100
 –İ ç–[U–@† ‡ ^ ý ° ì ° ½´ ½ ° • ž´ µ„ ...EÃ~ ° m™...´ 20
 @Æã x ÛÛx Uê 8 ° ðg! ½ðSD½Î
 –Kç–o[3Dx U–@ð† ‡ ^ ã x ý ° ì ° ½´ ½ ° • ž´ µ...´ EÃD °™" U« † ‡ ^ ` Æ...
 ´ 8@Æã x ÛÛx Uê 8 ° ðg! ½ðSD½Î
 –İ ç– CV<10%
 –Kç– CV<12%

[Q´ Š]

~...´ Æ† ‡ ^ B ®İ Š " ¶• 78& Æ> ŠO : /¶ ¥5%Î
 Lœ¶ î Ž ý† ‡ ^ • ž ù, „ ...½ð©ª Æ=>±ðÝ 9ÁÍ - µ&>« Æ; ÈP=>±İ 78° 5
 8ð7è9ÁÍ È@ U« =>ÇE• ž 2¹ : œÆ~ LæçÎ

[=> x ñ]

1° => ùÜÝÞ° † ‡ ð ° Ýi A
 2° z ÖÜÝÞÇ ° Û100ÈLEz %â Æ371 C ÜÖ ø¥è1¶JA
 3° % ðÃÆz „ ...çÃA100ÈLE371 C ÜÖ ø¥è1¶JA

- 4° % ë Ö3@A
- 5° z „ ...ç ÄB100ËLE371C È ¥ë 30ã ...A
- 6° % ë Ö3@A
- 7° z é Ä150ËLE 6 2ã ..., GÓI

[Š>]

- 1° ¥¨ 9Áò| < Æ gš ɹž ýž h¨ úž ð) ©• ži i ðª ´ Tã ä £° HP: ç B« ´ ðMµ< Æ« -Í
- 2° « - ð=> -æT†‡ð Š° => ðÊË2¹ Oð=>Ý ¯MaÊËË' š Ýi Ø ðÜ° i ~ Í
- 3° ɹU—@ðU« HP: ç Z £®ç x £u—, ...° ° ° 8£' j k†‡^ Í š> æ• ž => 2¹ £±²³ • -š> æ• ¹ Ž Í
- 4° ° †‡^ Ý´ †‡ Ý´ ¯™" £ ɹ ç Û" È µ X ä¨ ðHPÍ à \] ^ _ ° †‡^ ð=>š> ¶ Z { + « ð, ...-æÍ
- 5° B ò7èi ñl j / †‡· , B¹° l Í †‡#Ä Ä» O<= Wÿ< • -ôð£ŽL, f Ä ðÄ / ...½ɹÝOÍ
- 6° ¼ ½ð ¾ÖÖÖl : ç Z £® -M£vLeb¨ ç £ ɹ Z ý=> -æå bXY©ª Í ÜÖB™" JH eÄÄ[§£' èúù[§Í
- 7° ¥2¹ ɹcd° 2¹ ÄæÇúæo" GÓðñÄ\$N : ç úæ-æðH• Í =>ù' Ä ç ÅGš> æüÆ†ðøÍ
- 8° B ° Xi Oð2¹ ðÄDI ñl ð1" N: ç ɹUð=> -æ£ OLVú => -æð: ` £Š£=>ðÄ« 32¹ Ní t \] PXÍ
- 9° †‡^ BŞÇù! ~l \] M, £Ë ¥±É9Áòr => ±9Áç• £: ç Z å b=> -æTŞÇ-æɹ« ÇɹU—@†‡^ -Kç Ê³ ð%&Í
- 10° ° †‡^ TÈµÇËUV†‡^ ÇɹUY' „ ...U«l ð-ðHPýýx£ Oɹl ^, ...-æɹ« ð %&Í
- 11° " ¥Xi †‡^ l³ Ýðj Í) -bL` ¼, f £Ë ¥i ` ¼, f o[ðÍ ¾° hÍ -Ð° ð" Yf \$ r ɹUE O´ µ´ ' &Í • †‡^ : " ¥Èµúü` ¼, f ð, ...£-b´ µs ɹö÷™" †‡^ „ ...` ¼, f Í
- 12° ' -Ñ PÍ ...-ðè8£Ç ñÛ- =>O´ P, ...è8Í ð ð• , : O<= ° l „ -Í µ• Ş†‡^ „ ... Í
- 13° • †‡^ : ç ɹ" " ¥« =>° p ŠɹO´ ð Ó=> Pð, ...£yue² ŽÓ^=>\$Í
- 14° ° 2¹ š> U " " ¥48T†‡^ Í
- 15° • †‡^ • žj Ç™" £u/È" ¥| §¨ ©ÇXYÈµ" Õ£´ úü/ɹýŽvH• ðÖxý £ØɹÜ ÚXY' Û XÍ

[ÖxÄÜ]

Öx	: ç) Ž	ÄÝP
ÜÝ ç	ÜÝPÝi ɹeO	• žeOðÜÝPß8Bà
	[ðèi ɹðã	ðãð [ðèi
	ÄɹäO	„ , ý e Äø

ä™8	%âëì ¤Øã	" š> æt?Øã 6 èì ý?É
	Û¾¤Øãý [†‡¤	ØãÛ¾ý [†‡
	` ££" ° ÐøýÚÚ	™" z øt àáf ð °™" fðÐøýÚÚ
	z ¤äO	„ , ý e Æø
MF1½	ÃÖz ð†‡µ¤äO	e Æø£äOz c†‡
	7ëJK¤eO	&Î Ø ð7ëJK
	7ë78¤eO	†‡tg° f±7ü&Î ÝOð7 ë78
	PEÜo- Æ	à á †‡
	PEÜo- B à Í Ó¤ý	" 6š> æ= > 2¹
	• § GÓJ K GÓ	Bš> æ¶· ð GÓJ K Í GÓ
° ½	¤eOð ° Yf	eO ° £™" fg ° • ž =>
	¤eOð ° * Sÿ• , Y'	R[eOð ° * Sÿ• , Y'
	...- MB ° ì Í µ	™" fg ° £` £=>