

€• , f 18(CLDN18) „ ... † ‡ ^
 (%Š < ŒLumi nex• Ž• • ' ')
 " " • _ _ ~
 ™" Š > œ

• ž Ÿ | €™" £ ¤ ¥ ¦ § ¨ ©!

a « ¬

[- ® ¯ "]

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

[† ‡ ^ [[]]

† ‡ Í Ð	Ñ μ	† ‡ Í Ð	Ñ μ
96ÒÓÔÕÖ×	1	96ÒÓØÙ	4
ÚÛÜ	2	ÚÛÜÝÞÀ	1B 20mL
%à	1	á â ã ä Å	1B 20mL
„ ...ã ÄÅ	1B 120æL	„ ...Ý Þ ÀÁ	1B 12mL
„ ...ã ÁÂËÐÈ-ŠÀ×	1B 120æL	„ ...Ý Þ ÁÂ	1B 12mL
ç Á	1B 10mL	è é ê Á Ò30ß ×	1B 20mL
™" š > œ	1		

[è ì í î ï ð † ‡]

1. Lumi nex MAGPIXñ € Lumi nex 100b € Lumi nex 200b € Á Bi o-Radñ, Bi o-Pl exñã ã ó Ô õ ö ö™" ÷ ø ÷ - ù, ú û ü ï „ ý þ Û ×
2. • ÿ Å ÿ < μ Á ö ö
3. Ý Þ Ü î È Þ .
4. Å •
5. %
6. é Á î î ö
7. 0.01mol /L Ô Å 1ß × ã ä (PBS) £ pH=7.0-7.2
8. ö
9. Ú Ó ö

[† ‡ ^ î ð ®]

1. €î †‡^ — †‡ †‡! Ú" Ä # \$ Ì % & ' É () †‡^ * % + , - ÚÛÜ, „ ... Å Á Á „ ... Å Á B. ð % Ò Ó \$ ¥ -20 / C É Æ Ö †‡ % 1 ¥ 4 / C \$ í " Ì
2. ™ " * î †‡^ — 20 †‡ 3 è 4 †‡! Ú" # î 5 6 \$ Ì
& ' —
†‡^ Í Ú 7 8 9 : £ ; < è = 8 á > ™ " ? ™ " * î 20 †‡^ ô õ @ A > ; < * 1 B C Í ™ " D E Ì F
Ü G ® H I . ^ • Ä î Ú" J Û É \$ K ® Í ° á L M \$ N O ^ í Ì

[Ú° î PQR\$ _]

° » ¼¹ — α S T U î ° » V í ¼¹ î W' X α S
1 x Y " μ ° » Z E @ - [P B S Ô Ö . 01 mol / L E p H = 7 . 0 - 7 . 2 x Ê . é \ ¶ Á É ¼¹ ÷] Ð ^ Ì
2 x - ° » _ ` a Z E ¼ î b 1 @ c Ä î d e f ç Ä ä Ä (g h I S 0 0 7 E ^ i j k Ú , f î l ½¾ ´ m n
o α S T U î ä ä Ä) î p q K ö Ê Ö < a î ° » r s t u x Ì Ö K μ ÿ v w = 1 : 20 - 1 : 50 E x t — 1 m L ç Ä ä
ä Ä Ê y b 20 - 50 m g ° » ° Ì x
3 x - z) î { | Á } G ~ • € • , f • Ì
4 x - V í ü î ¼¹ Á 10,000 B g ' 5 á „ É ... †‡ É Ä . ^ 8 " ¥ „ ... Å 1 ¥ -20 / C % \$ Ì
½¾ ç Ä Ä — @ á â † < Š ÷ É ½¾ è < " . % W' € • —
1 x É • ½¾ ^ Ž " [P B S • • • é É • * " ' , f ' " É ¥ 1,000 B g ' 5 á „ * (Q Ì Ö { " ½¾ 8 •
G ' — — (Q x Ì
2 x - (Q) î ½¾ " [P B S é 3 > ?
3 x - ½¾ " e f ç Ä ä Ä ^ { , ~ 6 J 107 B ½¾ / ™ Š É t > è s É ½¾ 8 . œ • ~ • ž € • , á Á f . Ì
4 x - Ú° ¥ 2 - 8 / C 1,500 B g ' 10 á „ É ... †‡ É Ä . ^ 8 " ¥ „ ... Å 1 ¥ -20 / C % \$ Ì
½¾ Ä Ä Ä . Ä Æ Ç • — Ú° — % 1,000 B g ' 20 á „ É Y Ä . ^ 8 „ ... É Ä - Ä . 1 ¥ -20 / C Ä - 80 / C \$ É
ÿ ; ç É x Ì
& ' —
1. . Ä Ú° è ~ € \$ É 4 / C \$ a ¥ 1 ¥ É -20 / C x ~ G 1 B C É - 80 / C x ~ G 2 B C Ì
2. Ú° | S á ¶ X " © ^ * „ ... < > É Ž u á ¶ Ú° x ~ œ • u - „ ... Ì
3. Ú° ™ " ÷ ^ ä ® ^ , ° 5 É x ^ y ù ™ Š x Ä Ì
4. ± ¥² μ „ ... Ñ j É³ ´ μ ¶ ™ " ¶ . • x N ¶ ¹ , J ° œ • „ ... Ì

[Lumi nex200 á â ó]

- 1. á â ÿ v — 50 u L ?
- 2. < C E T U — % à M a g P l e x ;
- 3. ¹ % à μ — 50 ° / » ;
- 4. M F I ¼ — M e d i a n .

[†‡ Ú í]

1. ™ " ÷ - î †‡ y Ú° ä ® ^ , ° 5 Ô 18 - 25 / C x É t > Ž †‡^ @ « ½ H I Í x ¾ ™ " É % • Y ! °
> † < è î Ú 7 y †‡ É ú - 20 î Ú 7 ð †‡ ç ´ 7 Á \$ Ì
2. ÚÛÜ (É Ä Ü) — Ä ! ÚÛÜ y b ÚÛÜ Ý Þ Ä Ö . 5 m L É Ä ü * ° 5 Ä 1² Ä 10 á „ É S H • • Æ Ç Ö ÿ È
É x É Æ è 6 J 10 . 0 n g / m L Ì Ú í 7 B Ý Þ ÚÛÜ î E P É Ä B E P È y b 300 È Ì ÚÛÜ Ý Þ Ä É t È # i
> Ì w Ý Þ ` 10 . 0 n g / m L , 2 . 5 n g / m L , 0 . 6 2 n g / m L , 0 . 1 6 n g / m L , 0 . 0 4 n g / m L , 0 . 0 1 n g / m L , 0 . 0 n g / m L É ÚÛÜ Ý Þ
Á (0 n g / m L) — — , J Ö f Ò Ì J \$ Í ; < « > Š É Ä > ; < % ™ " e î ÚÛÜ ä Ä Ì

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
CLDN18	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3. „ ...ã ÁÁÖ „ ...ã ÁB—Detection A ð Detection B@™™ ÷ %” Í Î Ð%ã ÑÒ ‘ €• £. ™ÓÔ@
 • Á! Ãî Áÿ†v) ÕÌ | ” ÷ áÖ. „ ...ÿ ÞÁÁÁB 1:100ÿ Þ(t −10ÊL„ ...ã ÁA/990ÊL„ ...ÿ Þ
 ÁA)E×áØ¼Eÿ Þ÷ Ûj -] ÚÛüî Ã>; < ëî 1 µÜV(100ÊL/Ò)E; ÿ ÜVH⁻ ÜV0.1-0.
 2mLÌ
4. èéêÁ—580mL Å • yb20mLéêÁÔ30β×ÿ Þ, 600mL, Þ, Áè6Ì
 &’ —
1. ÚÛÜî ÿ Þα¾—@ÓÊœ• Ì
2. ÚÛÜ%¥| ” ÷15á„ Í ÜVÌ ŽÚÛÜβ¾™™ «>Ì
3. ÚÛÜ „ ...ã ÁAP, Á „ ...ã ÁBP, Á%™™ È⁻ î ÿ ÞÁÜVEÿ ÞÁα¾Ø” Ì ” Áà•• áâ
 ×áØ¼Eÿ ÈÉÌ J\$Í; <«> î ÛMŠ%™™ <µ ÉúþÛ<µ ÁöÌ %i j ëî µāMÜ
 VE+µαs™™ <µÜVî W’ Ôt Y„ ...ã ÁAHÉ«>αsa¥10ÊL×£. ÿ ä` è6ãæÌ
4. %ç ^ç™™ è} ÿ ÞGî ÚÛÜ „ ...ã ÁAP, Áý „ ...ã ÁBP, ÁÌ
5. éêÁÔ30x×Êt «éâ| £%] 5ê, ° 5£•• Ø¼E,) «éDèãÀì œ• ÜVÌ
6. †‡^Êí á†‡J ÁÉî î ëÜ1` Þ, Á*™™ E@Ü1GðÊ8¾ŽJñò KµæÅ KóôE
 . ð; <Ê ” ðö÷ð6æEä` ; <«> αÛMEø, Dèùãì %™™ ² Ü1Ì

[Ú° €•]

1. ° úûBüt†^ ° ýþÿEαüŽ™™ Ž††^ ä` î ° ’ öþÿE%™™ ™™ ÷×á) ° î
 8¾™™ µ£- × î ° Ì
2. ; <÷⁻] - ... ° È ...-è6Ì è6α@ÚÛ î ÍHE” î M’Æ ’ ; <îª ÜÝ
 ÞÌ ÑÌ t> ÜÈ ...-è6G ÅG E%ü ° ú” î ÿ ÞÁè Ì ° ÿ Þè” ÞBSÌ
3. „ ° α È@š>œ ° ŠÈÉððœ• - ; <<ÍÆ ŠÉú&’ ° Ì
4. ™™ ” ç ÁÁVí î ° » ¼¹ Á½¾ØYÁ8¾X ¥ ” -Kî b ; <«> æÌ
5. ° J ½¾ÁÄÄ· EŽJŽT ° Á Ž Ét−½¾! ” , ½¾Ñµ, P HI #£ . 8¾ @
 „ ...α| î \$%Ì
6. &•, fÁ^°, fE ’ () ð*) ^°, fE8¾ŽJR° FÜ ™™ î „ ...³ ÿ ð+, ³ ÿ α- Ü
 £• αÖ„ ...| Ì
7. ôö™™ ef ° £\$ HI G. 8¾XŽ, f/ÄÄÖŠ. ; <«> æÌ

[1, 23]

1. - ; <Óî ÁÒÍ yb200uláãããÁ” . - 4£€• * @ ÚÓ öÄ° 55 10á„ £Š*î ÁÒÍ
 ÁÿE^ 8” ¥y 1, Ì
2. y —áÖî ÚÛÒ „ ... ÜÒ, ÕfÒÌ î ÚÛÒ7ÒEi >yb100ÊLαSè6î ÚÛÜÔ6†‡Ûí 2
 ×Ì ÕfÒy 100ÊLÚÛÜÿ ÞÁÔ6†‡Ûíª 72ª * « ×EÒÏy ... ÜÔÁÿ Þ*î Ü×100Ê
 LEÄÏy 10ul%àE ÚÓyÄØÛE37/ç ÚÓ ö5ê1.5aHE Ç89î 1J 800rpmE : 2-4mm
 £; <%à†/Ì
3. Ä%o £2á„ * ... ÁÿE%o \$=î ! ” %öÍ ÁEα” éêÌ
4. ÄÏy „ ...ã ÁAP, Á100ÊLÔ! ” ÷ÜV×E ÚÓØÛE37/ç ÚÓ ö5ê1aHE Ç89î 1
 J 800rpmE : 2-4mm£; <%à†/Ì

5. Ä% £2á„ * ... ÁÿÉÄÒ" 200ÊLî éêÁéê£>É1-2á„ £... ÒÍ ÁÿÌ ^¢éÓ3> Ìª * «>éê*£ YÁ?| 2Oî éêãäÁ£- ÚÓ?@@ AÄ£- B @ÒÍ î Áÿëí Á Ì uGðr 8ì Ç% éÓCDD`Ì
6. \% £ÄÏy„ ...ãÁBP, ÁÔ! " ÷ÜV×100ÊLE ÚÓØÛ£37/C ÚÓ ö530á„ £ Ç 89î 1J 800rpm£ : 2-4mm£; <%à†/Ì
7. Ä% £2á„ * ... ÁÿÉÄÒ" 200ÊLî éêÁéê£>É1-2á„ £... ÒÍ ÁÿÌ éÓ3>£W ' S235Ì
8. \% £ÄÏyçÁ150ÊLE 5 2á„ £™< ÆE{ " ! " £^ 8ÄCFÑÌ &' —
1. †‡Ûí —Ûí «>; < ësî Ú7£ÆÇî 8G< ÒÓÄ9%£~ €£ 4š> æs=\$ £. í %>™"]
2. y —; <1, Ê%™" «>Šî HI £ÿ óòl y H&' æs JÉF•£- Üy¥ ÚÓÖí £+µæKðÒ•£••LÇØ¼Ì Rì †‡yb« £y GðÊª «BÒRª * «BÏy HI I M+ µaÔ«NOV@10á„ . Í x£t> P²£- X æSî Q- 5êRHI £G. > ST" ©) ...µ¼î Û MŠð^¢ŠÌ J U...¼î ÛMŠ£µ¶î 1¢Òæ•; <Ì
3. 5ê—J; < Ü V£; <H%- yÄÄÄØÛî ÚÓ1¥4^Í £. ÿ Áÿ V£éÓ* - +, æ• %21, £WXHYL`ÿ ÚÓ€¥ÁZ! " £SH` [\] ^_´î 5êHI ý56Ì
4. éê—xáéê` a^s£@Ä>éêGðÊ£Ls- éêÁDëĬÁÌ t>™" ì ÇéÓCE%@bc™" *ì " ¥de; <GðÊÌ
5. t>; <° Í 46 ¥60%£µ¶™" y4öø 46 fÌ

[; < (•]

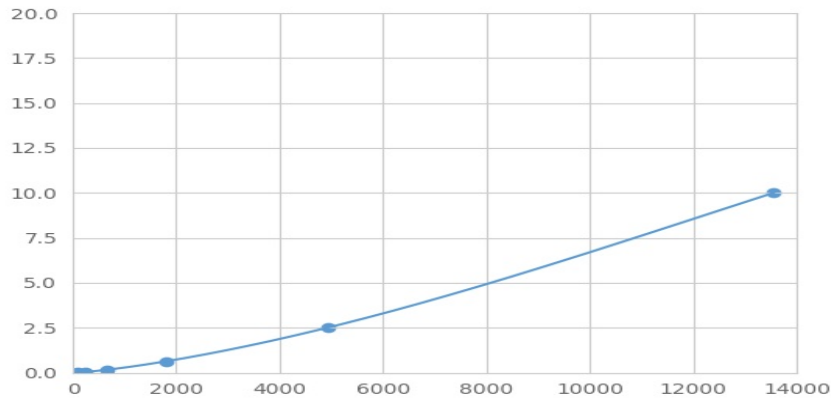
- CLDN18³ ÿ Ö¥%Š< Ægh£V` i Èj ÿ£k< ÆÊáÖybÚÛÜÄÚ° £ÆÊCLDN18RI —¥i È j ÿÄî ³ ÿ«m£• *yb• — " î CLDN18³ ÿ£@- «mî • — " ³ ÿèð* £ybPEÚnî óy £PEÖpV* £Ûj MFI¼ÔMedian Fluorescence Intensity×î² ay ÚÊî CLDN18è6EdÈÉÌ " Lumin exáâó...´ £ÚÛ Üè6Ì

[ÚÛ]

qÚÛÜð ° MFI¼@\ÖfÒMFI¼* , ÈÔrsÈx£tì 1¢Ò£t` YÆf ¼ÚÛÌ . ÚÛÛî è6 JuvÚÔÄüÑvÚx£MFI¼JwvÚÔÄüÑvÚx£x| ÚÛ Ôª Wðe` i yzWðÚÛî R2¼ D´£. R2¼{ | } ¥1JüxÌ µ¶™" ~•V, €Äæ• áâ£t curve expert 1.30£Ûj ÛMFI¼£ ÚÛ • | È`î è6£, . ÝPÌ Ñ?Ä" ÚÛ—î è6RMFI¼ÚÛ| ÚÛ î yzWðe£- Ûî MFI¼fbWðe£ÚÛ| Üè6£ì , . ÝPÌ Ñ£^ J Ûî ; Ýè6Ì

[„ UÑj]

J U...¥ÛÛ£+ è6Jì Oµ• MFI¼J ŽOµ£³ ´ xÈH3P" ÚÛÛî MFI¼, JwvÚÔX† x£ÚÛ Ûî è6JuvÚÔY†xÌ SHJUt<<> î — ‡Š£ÈÈøžî N(^Ñj . ` üÑ¼Ì µ¶™" üÑ¼ò %ÚÛ ÈÌ ¥; <1, 7Äî æSÔt1, , ÁŠ< , éÓŠ< ý567Ä# x£ÚÛ î MFI¼X æÆÌ øžî ÚÛ •ž• £; < ësÛj ì èî ; <ð%ÚÛ Ì



(€• , f18)„ ...† ‡ ^ ÚÛ

[„ ...]

0.01-10ng/mL.

[^a „ ...Ž]

u¼J 20BÖf ÜÔ^ ÚÛÜÝÞÁx...´ î f ¼y 7Ì ÚÛæ ü´ î è 6Ì

[ÆŠ]

° † ‡ ^ " ¥„ ...CLDN18E} „ ...RÆÇÈ• – K• > S´ ´ j´ Ì

¥") Š< ð ° D" î Ž V E x 8¾D` È É Å È• – K´ ´ j´ Ì „ ...EŽ u° † ‡ ^ 8¾R } „
...î ÆÇ–K´ ´ j´ Ì

[ã~ 6]

ã ~ 6" Ü...´ ¼î OE• ÑCVg#Ì CVÖ% x = SD/meanß100

–Í æ–YS–> † ‡ ^ ü , Ê , ¼´ ¼ ° œ• ´ µ„ ...EÄ– ° l´ ~ ...´ 20

>ÉáÖÚÛxSè 6 ° î f ¼ðSD¼Ì

–l æ–nY3BxS–>î † ‡ ^ áÖü , Ê , ¼´ ¼ ° œ• ´ µ...´ EÄB °™" S« † ‡ ^ ^ Ç...

´ 8>ÉáÖÚÛxSè 6 ° î f ¼ðSD¼Ì

–Í æ– CV<10%

–l æ– CV<12%

[O´ Š]

} ...´ E† ‡ ^ @ ®Í™ µ¶ 56\$ ÉšŠ/ 9- a¥5%Ì

J> a í Ž ü† ‡ ^ œ• ÷* „ ...¼î ¨ ©E; <° î ž Ÿ 7Àë +µ\$=« É ÆN; <° Í 56 , 4

6ð5ê 7ÀÌ Æ> S«; <j Dœ• 1 , 8> Ç~ J åæÌ

[; <Éð]

1, ; <÷ ÚÛÜ, † ‡ ð ° Úí ?

2, y ÖÚÛÜÄ ° x100ÉLEy%à É37/ C ÚÓ ö æ ê 1.5a H?

3, % İ ÁEy„ ...å ÁA100ÉLE37/ C ÚÓ ö æ ê 1a H?

4. % éÓ3>?
5. y „ ...ă ÁB100ÉLE37/C Çæê30á „ ?
6. % éÓ3>?
7. yçÁ150ÉLE 5 2á „ * FÑÌ

[Š>]

1. ¥\$ 7Àð¥ Š< f | æ¾üžg\$øžî (¨ œ• èhî ©´ RáâÉ° FÜ8¾ @«
´ î KµŠ< ª «Ì
2. ª ¬î ; <«> R††î Š „ ; < î ÈÉ1 „ . ð ; <žŸ~_ÈÉÉ%™ Úí x î Ú° í —Ì
3. æS->î S« FÜ8¾X Ç- æÖEt — „ ...Ž „ ®¯ 6É%i j ††^ Í š> œœ• ; <1 „ É° ±²
• ¬š> œ• „ • Ì
4. ° ††^ Ü³ †† Ü³™ Éæ¾Ø" Æ´ VăŞî FÜÌ B [\] ^° ††^ î ; <š> µXz) ª
î „ ...«> Ì
5. @ ð5êGðÉŸ - ††¶· @ „ ¹ ÈÌ ††! Ā Ā° . ; < Vý< • -óôÉŽJ , f Ā
î Ā - ...¼æÜMÌ
6. » ¼î ½ÓÓÒÈ8¾X Ç- -KÉuJda\$¾ÉæXü ; <«> ä` WX¨ ©Ì ÚÓ@™
HG d¿ ĀY | É%çø÷Y | Ì
7. ¥1 „ æbc „ 1 „ ĀăĂùăñ" FÑóðĀ#L 8¾ ùă«> î F• Ì ; <÷%Ā½ĀFš>
œúĀ†óöÌ
8. @ ° Vî . ð1 „ î ĀBGðÉî O" L8¾ æSî ; <«> É . JUø ; <«> î 8^çŠÉ ;
<î Ā«21 „ Lës [\ OVÌ
9. ††^ @ | Æ÷ } G [\ K „ Éç ¥±È7Àðq ; <° 7ĀæœÉ8¾Xä` ; <«> R | Æ«> æ«
ĀæS->††^ -l æÉ² î \$%Ì
10. ° ††^ RÆ´ ÆÊST††^ ĀæSW' „ ...S«kî -î FÜüüwÉ . æĒ\ „ ...«> æ« î
\$%Ì
11. " ¥Vî ††^ È³Ÿî Ì (• aJ ^° , fÉç ¥í ^° , f nYî Í ½ „ gĪ • Ī „ ñ" We#
q æSE . ³ ´ • ´ \$Í Ž††^ 8" ¥Æ´ úû^° , fî „ ...É• a³ ´ ræðõ™ ††^ „ ...^
° , fÌ
12. %- ð ÜÈ ...-î è6ÉĀ ĩ Ú- ; <M´ Ü „ ...è6Ì Ñ ĩ €• 8. ; < ° È „ -Ēµ-
| ††^ „ ... Ì
13. Ž††^ 8¾æ" " ¥« ; <° ý ŠæM´ ĩ Ò ; < Üî „ ...ExtÉ±ŽÓ\ ; <#Ì
14. ° 1 „ š> S " " ¥48T††^ Ì
15. Ž††^ • ž ; Ç™ Ét - Æ" ¥ | \$¨ ©ĀWXÆ´ " ÔÉ³ úû- æüŽuF• ĩ ÖÖpýÉxæØ
ÜWX' ÚýWÌ

[ÖÖÄÜ]

ÖÖ	8¾(Ž	ÄÜWÝ
ÚÛ æ	ÚÛÛÛî ædM	œ• dMî ÚÛÛÛP6ÝP
	Yðééæxá	xáî Yðéé
	ĀæāM	„ • ýpd Āö

ã ~ 6	%à é ê ð × á	š > æ s = × á 5 é ê ý > É
	Ø¼ ð × á ý Y t † ð	× á Ø¼ ý Y t †
	^ ç < " , î ö ý Ø Û	™" y ö s ß à e î , ™" e î î ö ý Ø Û
	y ð ã M	, • ý ð d Ä ö
MF I ¼	Ä Ö y î t † µ ð ã M	ð d Ä ö ß ã M y b t †
	5 ê H I ð d M	\$ Í × î 5 ê H I
	5 ê 5 6 ð d M	t † s f ^ , ° 5 ú \$ Í Û M î 5 ê 5 6
	PE Ú n – Á	ß à t †
	PE Ú n – Ý Þ Ì Ñ ð ü	4 š > æ ; < 1 ,
	~ F Ñ H I F Ñ	@ š > æ µ ¶ î F Ñ H I Í F Ñ
° ¼	ð d M î ° We	d M ° £ ™" e f ° æ • ; <
	ð d M î ° (Q ý € • W'	P Y d M î ° (Q ý € • W'
	... – K @ ° Ê Ë µ	™" e f ° £ ^ ç ; <