

€• , f 2(CLDN2) „ ... † ‡ ^
 (%Š < Ć Lumi nex• Ž• • ' ')
 " " • _ _ ~™
 š " > œ•

ž Ÿ | € £ š " ¤ ¥ " | § " ©ª !

« ¬ -

[® ° "]

± † ‡ ^ 2 " 3 ´ • ' ' µ ¶ ... µ •™ „ 1 ° „ » ° ¼ ½ ¾ » ° ¿ À Á Â Ã ° ¿ Ä Å Æ¹ Ç È É Ê Ë • – Æ
 Ĭ CLDN2 Ĩ ¶ Ĩ

[† ‡ ^ Ĩ Đ]

† ‡ Ñ Ò	Ó ¶	† ‡ Ñ Ò	Ó ¶
96 Õ Ö × f Ø Ù	1	96 Õ Ö Ú Û	4
Ü Ý Þ	2	Ü Ý Þ ß à ã	1á 20mL
% ã	1	ã ä å æ Æ	1á 20mL
„ ... Ç Æ	1á 120èL	„ ... ß à Æ	1á 12mL
„ ... Ç Æ B Ö P E - S A Û	1á 120èL	„ ... ß à Æ B	1á 12mL
é Æ	1á 10mL	ê ë ì Æ Ö 30 á Û	1á 20mL
š " > œ•	1		

[í î ï ð ñ ò † ‡]

- 1º Lumi nex MAGPI Xó ¤ Lumi nex 100ó ¤ Lumi nex
- 200ó ¤ Ç Bi o - R a d ó , B i o - P l e x ó ä ä ö Ö ö ÷ ö ø š " ù ú û @ ù , ù ý þ î „ ÿ Ý Û
- 2º • Ç < ¶ Æ ø ò
- 3º ß à Þ ð E P .
- 4º Ç •
- 5º %
- 6º è Æ ð ð ø
- 7º 0.01mol / L Ö Ç 1 á Û å æ (P B S) ¤ p H = 7.0 - 7.2
- 8º ø
- 9º Ü Ö ø

[† ‡ ^ ð ò -]

- 5° Æ% 2ã ..., † Æ Æ" 200ÉLðèì Æèì >É1-2ã...† ÒÏ Æ Í ` ÉèÖ3@ Í «, -@èì , [Ç?§42ðèì àæÃ/ ÜÖ?@B AÆ/B BÖÏ ðÃ èí Á Í vI ðs: î Ç% èÖCDFbÍ
- 6° ^% ÆÖz „ ...ç ÆBP, ÆÖ§" ùÜXÜ100ÉL ÜÖÜÜ371C ÜÖ ø730ã... Ç 89ñ3L800rpm : 2-4mm; <%â †/Í
- 7° Æ% 2ã ..., † Æ Æ" 200ÉLðèì Æèì >É1-2ã...† ÒÏ Æ Í èÖ3@xY ' U235Í
- 8° ^% ÆÖz éÃ150ÉL 5 2ã...xš< ÆE | • ! " x%: ÆCFÓÍ
() —
- 1° † †Ýí —Ýí -@=> í t ð Ü9xÈÉð: G< ÖÖÆ; Š x™€x" 6> œ• t?& xOí Š@ š" Í
- 2° z —=>1, Ì ' š" -@ŠðHI x j óôÍ z J()¥t JÉH• x/ Þz; ÜÖÖÍ x- ¶¥KòÖŽ x•• LÇØ¼Í TÇ° † †z c- xz I ðÌ « -DÓT«, -DÖz JKKM- ¶· Ö-NOXB10ã...OÍ Ùx uœP~ x/Z ¥UðQ@7êRJKxG. œST©ª +...¶¼ðÝ OŠð` ÉŠÍ LU...¼ðÝOŠ xµ¶ñ3ÉÖ• ž =>Í
- 3° 7ê-L; < Þ Vx=>J' /zÆÃÇÚÜð ÜÖ3; 4^í xO j Æ VxèÖ, ° - . • ž Š21, xWXJYN° j ÜÖ• ; ÁZ! " xUJ° [\] ^_µð7êJKÿ78Í
- 4° èì -xãèì ` a` t xBÃ@èì I ðÌ xNt /èì ÆFèÍ ÁÍ uœš" í ÇèÖC' Bbcš" , Ì " | de=>I ðÌ Í
- 5° uœ=>±Í 48 | 60%xµ¶š" z 4øú 48 fÍ

[=>(, _]

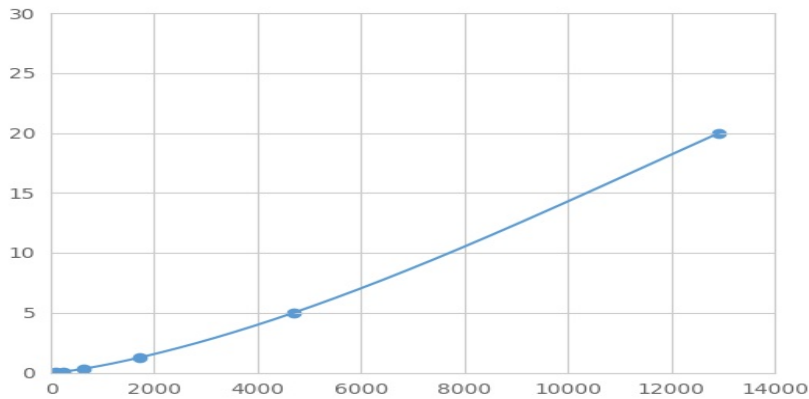
/CLDN2' Ø; %Š< ÆghxXbi Êj xk< ÆÌ ÆÖz cÜÝÞÇÜ±xÈÌ CLDN2TI ~ | i Êj Æð' -mæ', zc• - " ðCLDN2' xB/ -mð• - " ' èð, xzcPEÜñðoÿ xPE ØpV, xÜk MFI¼ÖMedian Fluorescence IntensityÜð~ · ý ÞÌ ðCLDN2ê8EdÉÉÍ " Luminexä ð...µxÚÛ Þé8Í

[ÚÛ]

qÜÝÞð ±MFI¼@^ x f ÖMFI¼, , ÈÖrsÈÜxuñ3ÉÖx t° [Èf! ¼ÚÛÍ OÜÝÞðê8 LuvÜÖÇüÓvÜÜxMFI¼LwvÜÖÇüÓvÜÜx§ÜÝ Ö« Yðe° j yzYðÜÜðR2¼ DµxOR2¼{ | } | 1LpÛÍ µ¶š" ~• X, €Ã• ž ä ä xucurve expert 1.30xÜk ÞMFI¼x ÜÝ • §É° ðê8x, OBàÌ ÓAÇ" ÜÝ-ðê8TMFI¼ÚÛ§ÜÝ ðyzYðe x/ Þð MFI¼fcYðe xÚÛ§ Þé8xì , OBàÌ Óx%L Þð=Ýé8Í

[„ WÓk]

LU...; ÚÛx- è8LÍ O¶· MFI¼LŽO¶ x³ ´ xÉJ5R" ÜÝÞðMFI¼, LwvÜÖX† ÙxÜÝ Þðê8LuvÜÖY† ÛÍ UJLU† > -œð-† ŠxÈÌ úÝðP(^ Ók· ` üÓ¼Í µ¶š" üÓ¼ö %ÜÝ ÈÍ | =>1, 9Äð¥UÖu1, ° ÆŠ< ° èÖŠ< ý789Ã#ÜxÜÝ ðMFI¼Z æÆÍ úÝðÜÝ žÝ• x=> í t Ûkî èð=>ö%ÜÝ Í



(€• , f2)„ ...† ‡ ^ ÜÝ

[„ ...]

0.02-20ng/mL.

[« „ ...Ž]

v ¼L 20D×f ÞÖ%ÜÝ Þßà ÆÛ...µðf! ¼z 7Ì ÜÝæ ü° ðê8Î

[_ÆŠ]

±† ‡ ^ " | „ ...CLDN2α ~ „ ...TÈÉÊ• – M• œS' ' ϕ° Î

| " +Š< ò ±D" ðŽ Xα¥: ¾F b ÊËÇÊ• – M' ' ϕ° „ ...αŽ v ±† ‡ ^ : ¾T ~ „
...ðÈÉ– M ' ' ϕ° Î

[ã™8]

ã™8" Þ...µ¼ðOÆ• ÓCVg%Î CVÖ%Û = SD/meaná 100

– Ĩ æ– [U– @† ‡ ^ ü ° ì ° ¼µ¼ ±• ž µ¶ „ ...α Æ– ±l ~ ...µ20

@αã ÖÛÛ¥Uê8 ±ðf! ¼ðSD¼Î

– Kæ– o [3D¥U– @ð† ‡ ^ ã Öü ° ì ° ¼µ¼ ±• ž µ¶ ...µα ÆD ±š" U–† ‡ ^ ` £...

µ8@αã ÖÛÛ¥Uê8 ±ðf! ¼ðSD¼Î

– Ĩ æ– CV<10%

– Kæ– CV<12%

[QµŠ]

~ ...µα† ‡ ^ B Ĩ Ĩ™ " µ¶ 78& αšŠ/ 9/. | 5Î

L> · | í Ž ü† ‡ ^ œ• ù, „ ...¼ð©ª α=>±ðž Ÿ9Àí - ¶ &=– α ÈP=>±Ĩ 78° 4

8ð7ê9ÀÎ È@ U–=> j D• ž 1, : > ϕ£LâæĨ

[=> αð]

1° => ùÜÝÞ° † ‡ ò ±ÝĨ A

2° z ÖÜÝÞÇ ±Û100ÊLαz %â α371 C ÜÖ ø¥ê1· JA

3° % Ĩ Áαz „ ...Ç ÆA100ÊLα371 C ÜÖ ø¥ê1· JA

- 4° % ð Ò3@A
- 5° z „ ...ç ÃB100ÊLα371C Ç¥ê30ã ...A
- 6° % ð Ò3@A
- 7° z éÃ150ÊLα 5 2ã ..., F ÓÍ

[> œ]

- 1° | „ 9Àò| Š< f§¥¾üÿh¨ úÿð (©• žèhðª µTãã α±HP: ¾ B- µðM¶Š< « -Í
- 2° « - ð=>-œT†‡ð Š° => ðÊË1, Oð=>ž Ÿ™aÊË α' ™ Ýi x ðÜ±i -Í
- 3° ¥U- @ðU-HP: ¾Z Ç®æÖαu-„ ...Ž° - ° 8α' j k†‡^ Í > œ• • ž=>1, α±²³ • - > œ• ž, • Í
- 4° ±†‡^ Ü´†‡ Ü´š" α¥¾Ø" ÈµXä¨ ðHPÍ B [\] ^±†‡^ ð=>> œ¶Z{ +« ð„ ...-œÍ
- 5° B ò7èì ðÌ | /†‡• „ B¹°ÌÍ †‡#Ã Ã»O; < Vy< • -óôαŽL, f Ã ðÁ / ...¼¥ÝÓÍ
- 6° ¼ ½ð ¾ÖÖÖÌ : ¾Z Ç® -MαvLda¨ ¿ α¥Zü=>-œäbWX©ª Í ÜÖBš" JG eÀÁ[§α' çúù[§Í
- 7° | 1, ¥bc° 1, ÅåÇùão" FÓððÃ#N : ¾ ùã-œðH• Í =>ù' Ä¿ ÅF> œ • üÆ†ðøÍ
- 8° B ±Xí Oð1, ðÂDI ðÌ ðO" N: ¾ ¥Uð=>-œα OLUú =>-œð: ` £Šα=>ðÃ-21, Ní t [\OXÍ
- 9° †‡^ BŞÇù! ~I [\M, αË | ²É9Àòq=>±9ÀæÆα: ¾Z äb=>-œTŞÇ-œ¥- Ç¥U-@†‡^ -KæË~ ð\$%Í
- 10° ±†‡^ TÈµÇËUV†‡^ Ç¥UY' „ ...U-Í ð-ðHPýüxα O¥Í ^ „ ...-œ¥- ð \$%Í
- 11° " | Xi†‡^ Í´ ðj Í (-aL` ¼, f αË | i` ¼, f o[ðÍ ½° gÍ • Ð° ñ" Ye# q ¥Uα O³´•´ &Í • †‡^: " | Èµúù` ¼, f ð„ ...α-a³´s¥ö÷š" †‡^ „ ...` ¼, f Í
- 12° ' ®Ñ PÌ ...-ðè8αÇ ñÚ®=>Oµ P„ ...è8Í ð ð•, : O; < ±Í „ -Í ¶• Ş†‡^ „ ... Í
- 13° • †‡^ : ¾¥" " | - =>±ý Š¥Oµð Ó=> Pð„ ...αyα² ŽÓ^=>#Í
- 14° ±1, > œU " " | 48T†‡^ Í
- 15° • †‡^ ž ŸÇ£š" αu/È" | §¨ ©ª ÇWXÈµ" Òα³ úù/¥üŽvH• ðÖxþýαØ¥Ü ÚWX' ÜýWÍ

[ÖxÃÜ]

Öx	: ¾(Ž	ÃÝP
ÜÝ æ	ÜÝPÝi ¥dO	• ž dOðÜÝPßßBà
	[ðèì ¥xã	xãð [ðèì
	Ã¥ãO	„ • ý d Ãø

ã™8	%âëì ¥xã	" > œ• t? xã5 èì ý>É
	Ø¾¥xãý [†‡¥	xãØ¾ý [†‡
	` £œ" ° ÐøýÚÛ	š" z øt àáf ð ° š" f ðÐøýÚÛ
	z ¥ãO	„ • ý d Æø
MF1¼	ÃÖz ð†‡¶¥ãO	d ÆøããOz c†‡
	7êJK¥dO	&Í x ð7êJK
	7ê78¥dO	†‡†f° f±7ü&Í ÝOð7 ê78
	PEÛn-Ã	àá†‡
	PEÛn-ßàÌ Ó¥ü	" 6> œ• =>1 ,
	• §FÓJKFÓ	B> œ• µ¶ðFÓJKÍ FÓ
±¼	¥dOð ± Ye	dO ±ãš" fg ±• ž =>
	¥dOð ±* Sÿ• , Y'	R[dOð ±* Sÿ• , Y'
	...-MB ±Ì Í ¶	š" fg ±ã` £=>