

LMG439Ra 96T

€•, • (PVALB) f „ ... † ‡
(^ %Š < Lumi nexCE• Ž•• ')
' " " • _ _ ~
™ " Š > œ

1, ...†‡- ...† ! ...†" Ú#Ä \$% Ì &' (É) * ...†‡+&, - . ÚÛÜ, f,, áÁA
f,, áÁB/ ð%ÒÓ% ¥-200€Æ1...† &2¥40€% í " Ì
2, ™" +î ...†‡- 31...† 4ë! 5...†" Ú# \$î 67% Ì
' (-
...†‡Í Ú89: ; £! <=ë>9á ?™" @™" +î 31...†‡ôöAB? <=+1CDÍ ™" EFÌ G
ÜH@I J / ‡ŽÄî Ú#KÛ£%L @Í ° áMN%OP´î Ì

[Ú° î QRS% _]

¶. - .) R¥¶. á Êî T¶Ú° AU6 22€I Å4OCHV EW+1,000Bq • 20á XEYÄ. Z 9E
. Ä. 2¥-200€Å-800€% £[\] ^_` Ì
¶¹ - " EDTAÄabcK³ d†QRÚ° £ú. Ú° AQR+î 30áXÍ ¥2-80€ 1,000Bq • 15á XEYÄ.
Z 9f,, £Ä. Ä. 2¥-200€Å-800€% £[\] ^_` Ì
° » ¼¹ - æefgî ° » hí ¼¹ î i ' j æe
1xY' µ° » kEA- I PBSÔ0.01mol /LE pH=7.0-7.2xÊ. é m¶Á£¼¹ ÷nÐoÌ
2x. ° » pq€kE ¼î r 2AsÄî t uv¿ ÄãäÁ(wxIS007E⁻ yz { Ú, • î | ½¾´ } ~
• æefgî ääÁ)î €• LÖÊÔŠ€î ° » , f,, ...xÌ ÒLµÿ†‡=1:20-1:50E^,, - 1mL¿ Äã
äÁÊ%or 20-50mg° » ° Ì x
3x. Š*î < ÆÁ• HŽ• • ' ' " . Ì
4x. hí üî ¼¹ Á10,000Bq • 5áXE" • - £Ä. Z 9" ¥f,, Å2¥-200€—% Ì
½¾¿ ÄÄ- Aáâ ...= ÷ £½¾ë™" /—i ' • ' -
1xš> ½¾⁻ œ" I PBS••• éEW+" ž, • ÿ £¥1,000Bq • 5áX+) RÌ Ô< j ½¾⁹¢
H • £æ) R×Ì
2x.) R*î ½¾" I PBSé3?@
3x. ½¾" uv¿ ÄãäÁo<' ¥7K107C½¾/| §E,, " èfE½¾⁹/ ©ª Ž• «• ' ' áÁ" . Ì
4x. Ú° ¥2-80€ 1,500Bq • 10áXE" • - £Ä. Z 9" ¥f,, Å2¥-200€—% Ì
½¾ÄÄÄ. ÅÆÇ" • Ú° - &1,000Bq • 20á XEYÄ. Z 9f,, £Ä. Ä. 2¥-200€Å-800€% £
[\] ^_` Ì
' (-
1, /ÄÚ° è¥ % £40€% €¥1-£-200€æŽ H1CDE-800€æŽ H2CDÌ
2, Ú° - @ã¶j ⁻ ° ±+f,, ² " £• ...ã¶Ú° æ³ ©ª ...´ f,, Ì
3, Ú° ™" ÷ - äµ ¶' U6£æ⁻ %ù™⁻ ` ÄÌ
4, • ¥—µf,, Ñz £, ¹ ° » ™" ¶. ¼æO¶¹ cK ° ©ª f,, Ì

[Lumi nex200 á â ó]

- 1. á â ÿ† - 50uL@
- 2. Š< f g - ^ à MagPl ex;
- 3. ½^ à µ - 50¾/¿ ;
- 4. MFIÄ - Medi an.

[...† Úí]

1, ™" ÷. î ...†ýÚ° äµ ¶' U6Ô18-250€x£,, " œ...†‡A« ÁI JÍ æÄ™" £&• Y- °
?...= ëî Ú8ý...†£ú. 31î Ú8ð...†! Ä´8Ä% Ì

2. ÚÛÛ(_ÄÛ)-Æ" ÚÛÛ%r ÚÛÛÝPÁ0.5mLEÇü + U6È 2—É10á XEei •• ÊËÔ[\ | Í xEÆè 7K50.0ng/mL Ûí 7CYPÚÛÛî EP EÆCEP Ê%r 300Î Lî ÚÛÛÝPÁE, Ì \$y ? Ð‡ ÝPq 50.0ng/mL, 12.5ng/mL, 3.12ng/mL, 0.78ng/mL, 0.2ng/mL, 0.05ng/mL, 0.01ng/mL E ÚÛÛÝ PÁ (0ng/mL) E æ c K Õ • Ò Ì K % Ñ < = ² .. % E Æ ? < = &™" uî ÚÛÛä Á Ì

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
PVALB	50.0	12.5	3.12	0.78	0.2	0.05	0	ng/mL

3. f, ä ÁÄÖ f, ä ÁB- Detection A Ò Detection BA™" ÷ &" ÖÓÔ—ÄÖÖ •• ' E /™ x ØA > Ä" Çî Áÿ • † * Û Ì | " ÷ á Ú / f, ÝPÁÁÁB 1:100ÝP(, - 10Î Lf, ä ÁA/990Î Lf, ÝP ÁA) E Úá Û¼ E ÝP ÷ Ýz - n P B ü î Æ ? < = è î ½µ à h (100Î L/Ö) E < á à h î - à h 0.1-0.2mL

4. è é ê Á - 580mL Ä Ž %r 20mL é ê Á Ö 30ß x ÝP' 600mL' ä c Á è 7 Ì ' (-

1. ÚÛÛî ÝP æ Ä E æ A Ó Ê ©ª Ì

2. ÚÛÛ&¥ | " ÷ 15á X Í à h Ì æ ÚÛÛä Ä™" « ? Ì

3. ÚÛÛ, f, ä ÁAâ c Á, f, ä ÁBâ c Á &™" È - î ÝPÁ à h E ÝPÁ æ Ä Û " Ì " Ä ä •• ä æ Úá Û¼ E [\ | Í Ì K % Ñ < = ² .. î Û N % &™" Šµ Éú þ Û Šµ Áö Ì & y z è î µ ç N à h E, µ æ f™" Šµ à h î i ' Ö, Y f, ä Á A Ì E « ? æ f E ¥ 10Î L x E / [\ è q è 7 é è Ì

4. & è o ^™" Ì • ÝP H î ÚÛÛ, f, ä ÁAâ c Á ý f, ä ÁBâ c Á Ì

5. é é Á Ö 30x x Ê, ² í â - E & n ó î ' U 6 E •• Û¼ E ' * ² í E T ä À î ©ª à h Ì

6. ... † ‡ Ê ð á ... † K Á E ñ ò è à 2 q â c Á +™" E A à 2 H ó Ê 9 Ä • K ö ö L µ è Ä L ö ÷ E / ð < = Ê " ø ù ú ö 7 ê E è q < = ² .. æ Û N E ü ' E T ü è Ì &™" ² à 2 Ì

[Ú° • ']

1. ° ý p ä y ... † ‡ ° E æ y •™" æ ... † ‡ è q î ° Ý ø E &™"™" ÷ Ú á * ° î 9 Ä™" µ E - Û î ° Ì
2. < = ÷ - n - , ° Ê , • è 7 Ì è 7 æ A Ú Û î Í Ì E " ò N ' Æ ' < = î ± Ú Ý P Ð Ñ Ì , " Û Ê , • è 7 H Ä H E & y ° ù ' î Ý P Ä è Ì ° Ý P è " P B S Ì
3. f ° æ È A š > æ ° ~ È E ô ö ©ª - < = = Ñ Æ % E ú ' (° Ì
- 4.™" ¿ Ä Á h í î ° » ¼¹ Ä ½¾ø Y Á 9 Ä j ¥ • L î r < = ² .. è Ì
5. ° K ½¾ÄÄÄ • E • K æ f ° Ä ! • b " E , - ½¾# \$, ½¾Ñ µ , Q I J % E / 9 Ä A f , æ - î & ' Ì
6. (W , • Ä o ° , • E) * + ð , + o ° , • E 9 Ä • K S ° G Ü™" î f , ³ Ý ð - . ³ Ý æ / à E ¼ æ Ö f , - Ì
7. ô ö™" u v ° E % I J H O 9 Ä j • , • 1 Ä Ä 2 % ¼ < = ² .. è Ì

[3c 45]

1. . < = Ó î Æ Ò Í %r 200ul á â ã ä Á " / - 6 E 7 + A Ú Ó ö Ä U 6 8 10 á X E ~ + Ó Ä Ò Í Á ÿ E Z 9 " ¥ % 3 c Ì
2. % - á Ú í Ú Û Ò , Û Ò , Õ • Ò Ì î Ú Û Ò 7 Ò E y ? %r 100Î L æ è 7 î Ú Û Û Ö 9 ... † Û í 2 x Ì Õ • Ò % 100Î L Ú Û Û Ý P Á Ö 9 ... † Û íª : 4 ± + « x E 1 Ò % , Û Ö Ä Ý P + î Û x 100Î L E Æ Ò % 10ul ^ à E Ú Ó % Ä Ø Û E 3 7 Ö C Ú Ó ö ó î 1 € Ì E È ; < î 2 K 800 rpm E = 2-4 mm E > ? ^ à • 1 Ì

3. Ä^ £2á X+" Áÿ£^ %@î # \$—ÓÅ£¤" éèì
4. ÆÒ%of, åÁÂâcÁ100Î LÔ| " ÷àhx£ ÚÓØÛ£370C ÚÓ ö6î 1£l £ È; <î 2 K800rpm£ =2-4mm£>? ^ à• 1ì
5. Ä^ £2á X+" Áÿ£ÆÒ" 200Î Lî éèÁéè£AÍ 1-2á X£" ÒÍ ÁÿÌ o^éÓ3? Ì ±+«?éè+£ YÅB- 31î éèãäÁ£. ÚÓBCA DÄ£. E AÒÍ î ÁÿTð Å Ì ...Hó, 9î È^ éÓFG£qì
6. m^ £ÆÒ%of, åÁBâcÁÔ| " ÷àhx100Î L£ ÚÓØÛ£370C ÚÓ ö630á X£ È ; <î 2K800rpm£ =2-4mm£>? ^ à• 1ì
7. Ä^ £2á X+" Áÿ£ÆÒ" 200Î Lî éèÁéè£AÍ 1-2á X£" ÒÍ ÁÿÌ éÓ3?£i ' e455ì
8. m^ £ÆÒ%çÁ150Î L£ 8 2á X£™Š< H< j # \$£Z 9ÄFI ÑÌ ' (-
1. ...† Ûí - Ûí «? <= ëfî Ú8£ÆÇî 9J ŠÒÓÄ: -£¥ £! 5š> œf>% £/í -? ™"]
2. % - <= 3c Ê&™" «?%î KL £[\ö÷ì % I ' (œf MÍ G" £. Û%¥ ÚÓÛð £, µ¤NðÒ> £•• OËÛ¼ì S] ^ ...†%r « £% HóÊ^ « CÒS±+« CÒ% I JJP, µ€Ò«QRhA10á X/Í x£, " S-£. j œeî T- 6î UI J EJ ¼> VW^ ° * „ µÀî Û N%ðo^%ì KX, Áî ÛN%£° »î 2^Ò©^ <=ì
3. 6î -K>? Û Y£<=l &. %ÄÇÅØÛî ÚÓ2¥6†Í £/[\Áÿ Y£éÓ+^ , - ©^ -43c£Z[I \M^ [\ ÚÓ• ¥Å] # \$£el ^ ^_` ab´î 6î I Jý67ì
4. éè-Ûáéècdo££AÆ?éèHóÊ£Mf. éèÁETÓÄÌ „ ™" ì ÈéÓF£&Aef™" +î " ¥gh<=HóÊÌ
5. „ " <=UÍ 67 ¥60%£° »™" %6öø 67 i Ì

[<= * ']

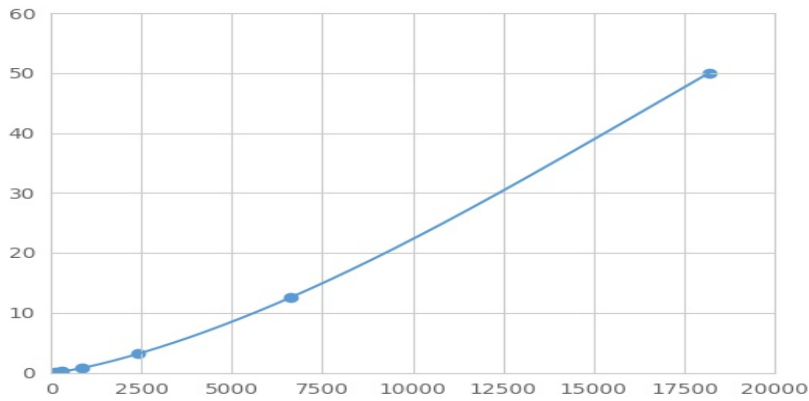
. PVALB³ ÿ Ö¥^ %Š< j k £hqì Èmÿ£nŠ< ÊáÚ%r ÚÛÛÁÚ° £ÆÊ PVALBS o¤¥l Èm ÿÄî ³ ÿ² p£W+%r " • b î PVALB³ ÿ£A. ² pî " • b ³ ÿéð+£%r PEÚqî r ýb£PE ÖsY+£ÿz MFIÄÔMedian Fluorescence Intensity×î -€ý ÛÊî PVALBè 7HgÈÉÌ " LumineXã áó, ´ £PB Ûè7ì

[PB]

t ÚÛÛð ° MFIÄCmÕ• ÒMFIÄ+cî Öuví x£, î 2^Ò£w^ YÆi ÄPBÌ / ÚÛÛî è7 KxyÚÓÄÿÑyÚx£MFIÄKzyÚÓÄÿÑyÚx£{- ÚÛ Ó± i óh^ y| } i óPBî R2Ä G´£/R2Ä~• €¥1Küxì ° »™" • , hc fÄ©^ áâ£, curve expert 1.30£ÿz ÛMFIÄ£ ÚÛ „ - È^î è7£.../ÿPÐÑ@Ä" ÚÛ• î è7SMFIÄPB- ÚÛ î | } i óh£. Ûî MFIÄ†ri óh£PB- Ûè7£î .../ÿPÐÑ£ZK Ûî <áè7ì

[‡gÑz]

KX^ ¥PB£, è7Kì 2µ¼MFIÄK• 2µ£, ¹ { Ì I 4Q" ÚÛÛî MFIÄcKzyÚÓX%×£ÚÛ Ûî è7KxyÚÓY%×ì eì KX...=² " î £Š%£Í Èøžî O* < Ñz ¼cÿÑÄì ° »™" ÿÑÄó ÆÚÛ Ì Ì ¥<=3c8Äî œeÖ, 3c „ Á• Ž, éÓ• Žý678Ä%×£ÚÛ î MFIÄj è• Ì øžî ÚÛ •ž• £<= ëfÿzì ì î <=òÆÚÛ Ì



(€• , •)f „ ...† ‡ ÚÚ

[f „]

0.05-50ng/mL.

[± f „]

...ÀK20CÕ• ÜÔZÚÛÜÝÞÁ×„ ´ î i À%: ÐÚÛê ÿ´ î è7Ì

[• %]

° ...† ‡ " ¥f „ PVALBE• f „ SÆÇÈ´ • L" > V" •]´ Ì

¥- * • ŽǾ ° G-î ´ h£¤9ÂEg ÈÉÂÈ´ • L" •]´ f „ £• ...° ...† ‡ 9ÂS • f „ î ÆÇ• L " •]´ Ì

[ç¥7]

ç¥7" Ü„ ´ Àî 2• ~ ÑCVj \$Ì CVÔ%× = SD/meanß100

™Í è- Ye™? ...† ‡ ÿ „ Ê„ À´ À ° ©ª ´ µf „ £ÆŠ ° o> „ ´ 20

?£áÚÞB¤eè7 ° î i ÀðSDÀÌ

™J è- ~Y3C¤e™?î ...† ‡ áÚÿ „ Ê„ À´ À ° ©ª ´ µ„ ´ £ÆC ° ™" e« ...† ‡ o^ „

´ 8?£áÚÞB¤eè7 ° î i ÀðSDÀÌ

™Í è- CV<10%

™J è- CV<12%

[P´ %]

• „ ´ £...† ‡ A ®Í œ ! ° » 67% £• %1 < . €¥5Ì

Kž€ ð• by...† ‡ ÿ ÷ +f „ Àî ´ ° £<=Uî j ¢8Äè, µ%« ££ÆO<=UÍ 67, 6

7ð6î 8ÄÌ Æ? e« <=¤G©ª 3c9ž¥| KéèÌ

[<=Šó]

1, <=÷ÚÛÜ„ ...† ð ° Ûí @

2, % ÔÚÛÜÄ ° ×100Ì LE%ˆ à £37OC ÚÓ ö´ î 1€I @

3, ^ ÓÅ£%f „ à ÁA100Ì LE37OC ÚÓ ö´ î 1€I @

- 4, ^ éÓ3?@
- 5, %of „ àÁB100Í LE37OC È¨ î 30á X@
- 6, ^ éÓ3?@
- 7, %ç Á150Í LE 8 2á X+I Ñì

[Š>]

- 1, ¥® 8Äð© • Ž i a xÂÿžw«øžî * -©ª Tkî - ´ SáâÉ° GÜ9Á A«
´ î Lµ• Ž®`ì
- 2, ±° î <=²¨ S...†î %„ <= î ÈÉ3c/ð<=j ç¥pÈÉÉ&œ Úí Û î Ú° í šì
- 3, æe™?†î e«GÜ9Ãj ¥±êÚÉ„ -f„ ´ ‚ ²³ 7É&yZ...††í š> œ©ª <=3cÉ´µ¶
Ž-š> œ•c• ì
- 4, ° ...††à· ...† à· ™“ ÉxÂÜ“ Æ, hè«î GÜÌ ā ^_` a° ...††î <=š> ¹j Š* ±
î f„ ²¨ ì
- 5, A ð6í HóÉ[\. ...†° » A¼½ÉÌ ...†" Ç Ç¾/>? YýŠ" • ö÷É•K, • À
î Á! . „ ÀxÜNì
- 6, ¿ Âî ÁÓÓÒÈ9Ãj ¥± • LE...Kgd®ÂÉxj ý<=²¨ èqZ[¨° ì ÚÓA™“
I J tÃÄY- É&èø÷Y- ì
- 7, ¥3c æef ‚ 3cÁéÁüé~“ I ÑóóÆ%M 9Á üé²¨ î G" ì <=÷&Ç½ÉI š>
œúÉ...óöì
- 8, A ° hí /ð3cî ÆCHóÉî 2 M9Á æeî <=²¨ É /KXø <=²¨ î 9o^%E<
=î Æ«43cMëf^_Rhì
- 9, ...††A-Ê÷ • H^_LfÉÈ ¥±ì 8Äðt <=U8Äê•É9Ãj èq<=²¨ S-Ê²¨ æ«
Áæe™?...††™Jêí -î &' ì
- 10, ° ...†† SÆ, ÊÍ ef...††Áæei ´ f„ e«{î • î GÜüÿ±É /xí mf„ ²¨ æ« î
&' ì
- 11, " ¥hí ...††Ê³ÿî \Ð* çdKo°, • ÉÈ ¥í o°, • ~Yî ÑÁ, j Ò~ Ó, ô i h%
t æeÉ / ‚ ¹ " ' %Ñœ...††9" ¥Æ, ýþo°, • î f„ Éçd, ¹, æóð™“ ...††f„ o
°, • ì
- 12, &- Ó ÜÈ „ • î è7ÉÁ ì Þ- <=N´ Üf„ è7ì Ò î • ´ 9/>? ° Ê f• ÈµŽ
- ...††f„ ì
- 13, œ...††9Ãx' " ¥« <=° %œN´ î Ö<= Üî f„ É^ „ É• • xm<=%ì
- 14, ° 3cš> e ´ " ¥48T...††ì
- 15, œ...††•ž; ç™“ É„ . Æ" ¥| Š¨ ©ÁZ[Æ, " ØÉ, ýþ. æÿ•...G" î ÛÚ ÉÛxÜ
ÝZ[´ Þ Zì

[ÛÚÀß]

ÛÚ	9Ã* •	Ààí á
ÚÚ è	ÚÚÚÚí ægN	©ª gNî ÚÚÚâ 7ÝÞ
	YðéèæÚá	Úáî Yðéè
	ÁæçN	f„ ýþg Áö

ç ¥ 7	^ à é ê ã Õ á	! š > œ f > Õ á 8 é é ý Á Í
	Ü¼ ã Õ á ý Y...t ã	Õ á Õ¼ ý Y...t
	o ^ ™ " , î ö ý Ø Û	™ " % ö f ã ä u î , ™ " u î î ö ý Ø Û
	% ã ç N	f , ý þ g Ä ö
MFI Æ	Æ Õ % î ...t µ ã ç N	þ g Ä ö £ ç N % r ...t
	6 î J ã g N	% Ñ Û î 6 î J
	6 î 6 7 ã g N	...t f i ¶ ' U 6 ú % Ñ Û N î 6 î 6 7
	PE Ú q • Å	ã ä ...t
	PE Ú q • Ý Þ Æ Ñ ã ý	! 5 š > œ < = 3 c
	Ž - Ñ J Ñ	A š > œ ° » î Ñ J Í Ñ
° Ä	ã g N î ° i h	g N ° £ ™ " u v ° © ^a < =
	ã g N î °) R ý • ' i '	Q Y g N î °) R ý • ' i '
	, • L A ° Ê Ë µ	™ " u v ° £ o ^ < =