

€• , f2(C2)„ ...† ‡ ^
(%Š < ŒLumi nex• Ž• • ' ')
„ „ • _ _ ~ TM
š " > œ•

ž Ÿ• | †š" €¤" ¥| §" ©!

a « ¬

[- ® - "]

° † ‡ ^ ± " ² ³ • • ' ' ´ μ...´ ~ TM¶. ¿ ¶¹ ¿ ° » ¼¹ ¿ ½¾¿ À Á ¿ ½¾À Ã Ä Å Æ Ç È É • – Á
• Ê Æ µ ì

[† ‡ ^ Í Î]

Table with 4 columns: † ‡ Í Ð, Ñµ, † ‡ Í Ð, Ñµ. Rows contain various alphanumeric characters and symbols like %ÒÓÔÕÖ×Ø, ÙÚÛ, %ó, „ ...ã ÁÁ, „ ...ã ÁÂÔPE-SAØ, ç Á, š " > œ•.

[è ì í î ï ï ð † ‡]

- 1. Lumi nex MAGPIXñ€Lumi nex 100ò€Lumi nex 200ò€ÁBi o-Radň, Bi o-Pl exňf â ó Ô ô ö ö š " ÷ ø ÷ - ù , ú û ü ì „ ý þ Ü Ø
2. • ÿ Å ÿ < µ Á ö ö
3. Þ ß Ý î EP .
4. Å •
5. %
6. é Á î î ö
7. 0.01mol /L Ô Á 1à Ø ã ä (PBS) € pH=7.0-7.2
8. ö
9. Û Ó ö

[† ‡ ^ î ð ®]

1. ˆ ˆ ^ — † † † ! † † " Ū # Ä \$ % Ì & ' (E) * † † ^ + & , - . Ū Ū Ý „ „ ... Å Ä Á
„ „ „ ... Å Ä B / ð % ò Ó % ¥ - 200€ Æ 1 † † & 2 ¥ 40€ % í " Ì
2. Š " + ˆ ˆ ^ — 31 † † 4 ë ! 5 † † " Ū # \$ ˆ 6 7 % Ì
' (—
† † ^ Í Ū 8 9 : ; £ ! < = ë > 9 f ? Š " @ Š " + ˆ 31 † † ^ ò ò AB ? < = + 1 CD Í Š " EF Ì G
Ý H @ I J / ^ • Ä Ì Ū # K Ü £ % L ® Í ° f MN % OP ^ † † Ì

[Ū ° ˆ QRS % _]

¶ . — .) R ¥ ¶ . f Ê ˆ T ¶ Ū ° AU 6 2 2VI Å 4 OCHWEX + 1,000 à g ' 20 f Y £ Z Ä . [9 £
. Ä . 2 ¥ - 200€ Å - 800€ % £ \] ^ _ ` a Ì
¶ ¹ — " EDTA Å b c d K ³ e † QR Ū ° £ ú . Ū ° A QR + ˆ 30 f Y Í ¥ 2 - 80€ 1,000 à g ' 15 f Y £ Z Ä .
[9 „ „ ... £ Ä . Ä . 2 ¥ - 200€ Å - 800€ % £ \] ^ _ ` a Ì
½ ¾ Ä Ä . Ä Æ Ç • - Ū ° — & 1,000 à g ' 20 f Y £ Z Ä . [9 „ „ ... £ Ä . Ä . 2 ¥ - 200€ Å - 800€ % £
\] ^ _ ` a Ì
' (—
1. / Ä Ū ° ë f % £ 40€ % V ¥ 1 g £ - 200€ x h H 1 C D E - 800€ x h H 2 C D Í
2. Ū ° i j å ¶ k l m n + „ „ ... o p £ Ž q å ¶ Ū ° x r s t q u „ „ ... Ì
3. Ū ° Š " ÷ - ä v w x U 6 £ x y ù š z a Ä Ì
4. { ¥ ~ µ „ „ ... Ñ | £ } ~ • € Š " ¶ . • x O ¶ ¹ d K ° s t „ „ ... Ì

[Lumi nex200 f â ó]

- 1. f â • , — 50 u L @
- 2. < Œ f „ — % á Mag P l e x ;
- 3. ... % á µ — 50 † / † ;
- 4. MFI ^ — Median .

[† † Ū Í]

1. Š " ÷ . ˆ ˆ ^ y Ū ° ä v w x U 6 Ō 18-250€ Ø E % p Š † † ^ A « < I J Í x Œ Š " £ & Ž Z i °
? † = ë î Ū 8 ý † † £ ú . 31 î Ū 8 ð † † ! • ´ 8 Ž % Ì
2. Ū Ū Ý (• Ý) — • " Ū Ū Ý y ' Ū Ū Ý P B Á 0.5 m L E ' ü + U 6 " 2 ~ " 10 f Y £ • I — — — ~ Ō \] ™
Š Ø Æ è 7 K 12.0 ng / mL Ì Ū Í 7 C P B Ū Ū Ý î E P £ • C E P Ê y ' 300 > L î Ū Ū Ý P B Á £ % œ \$ •
? ž Ÿ P B , 12.0 ng / mL, 3.0 ng / mL, 0.75 ng / mL, 0.19 ng / mL, 0.05 ng / mL, 0.01 ng / mL, 0.0 ng / mL E Ū Ū Ý P B
Á (0 ng / mL) j d K Ō Ō Ì K % € < = o p Š £ • ? < = & Š " £ î Ū Ū Ý å Ä Ì

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
C2	12.0	3.0	0.75	0.19	0.05	0.01	0	ng/mL

3. „ „ ... Å Ä Å ð „ „ ... Å Ä B — Detection A ð Detection B A Š " ÷ & " x ¥ | § Å " © ' ° « £ / Š - - A
® Ä " ' î Ä • - , * ° Ì | " ÷ f ± / „ „ ... P B Ä Ä B 1 : 100 P B (% — 10 > L „ „ ... Å Ä / 990 > L „ „ ... P B
Ä Ä) E ² f ³ ¼ E P B ÷ ´ | - µ ¶ • ü î • ? < = ë î ... µ „ ¹ (100 > L / Ō) E < ° „ ¹ I - „ ¹ 0.1 - 0.
2 m L Ì
4. è é ê Á — 580 m L Ä • y ' 20 m L é ê Á Ō 30 à Ø P B x 600 m L x » d Á è 7 Ì
' (—
1. Ū Ū Ý î P B x £ j A Ó Ê s t Ì

- 2, ŪÜÝ&¥| " ÷15fYÍ , 1 Ì ŠŪÜÝ¼Æš " « ? Ì
- 3, ŪÜÝ , „ ...ăÁA» dÁ , „ ...ăÁB» dÁ&š " È - î ÞBÁ , 1 £ÞBÁæÆ³ " Ì " Á½- - ¾¿
² f³ ¼£\] ™š Ì K%¢ <=opî ÜÑŠ&š " < µ ÉúþÜ< µ Áö Ì &• | ë î µÀN ,
1 £ , µæÁš " < µ , 1 î Á' Ô% Z , „ ...ăÁA Ì « ? æÁV¥10> LØE/\] Ā , è 7ĀĀ Ì
- 4, &ÆÇ_š " ÈÉÞBHî ŪÜÝ , „ ...ăÁA» dÁý , „ ...ăÁB» dÁ Ì
- 5, éêÁÔ30xØÊ% oÊâi £&µ6ËxU6£--³ ¼£x* oÊETăÀ Ì st , 1 Ì
- 6, † † ^ Ê Ì f † † K ÁÊ Ì Ì ë , 2, » dÁ+š " £A , 2HÐÊ9ÆŽKÑÒ LµĀĀ LÓÔE
/ ð <=Ê " ŌÖxÒ7Ā£Ā , <=opæÜNEØxETŪĀ Ì &š " ² , 2 Ì

[Ū° a «]

- 1, ° ŪŪ¼Ū††^ ° ÝÞB£æŪŽš " Š††^ Ā , î ° àŌÞB£&š " áš " ÷² fâã * ° î
9Æš " µ£- ä² â î ° Ì
- 2, <=÷ - µ - ... ° Êæ...-è7 Ì çè7æAŪŪèéi èè Ì Ì £" Ì Ì í N'Æî ' <=î nî ÝÞ
Bž Ñ Ì %op ÝÊæ...-è7HÐĀHñ£&Ū ° ū" ç î ÞBĀèò Ì ° ÞBë" ÞBS Ì
- 3, ó , „ ° æŌĒA> æ• ō ° zÊ£ôōst - <==¢Æ Š£ú' (ä ° Ì
- 4, š " ö ÷ ¿ ĀĀ¹ í î ° » ¼¹ Ā½¾øZĀ9Ækø¥úüö ÷ - Lî ū' üý <=oppĀ Ì
- 5, ó ° K½¾ĀĀĀ. £ŽKŠf ° • ýŽc £%—½¾ , ½¾Ñµ , Q Ì J £ / 9Æ A
„ ...æi î Ì
- 6, ùú X ŌĀÇ° ŌÊô ð Ç° ŌÊ9ÆŽKS° GÝ š " î „ ...³ • ð ³ • æ ,
£ • æ x „ ...i Ì
- 7, ôōš " £ ° £% Ì JH 9ÆkŽ Ō ĀĀ Š • üý <=oppĀ Ì

[_ d _]

- 1, . <=Ōí • Ōí y' 200ul fâãäĀ" / - £ +A ŪŌ öĀU6 10fY£z +¥• Ōí
Ā • £ [9" ¥y d Ì
- 2, y -f ± Ì ŪŪŌ , æ... ÝŌ , ŌŌŌ Ì Ì ŪŪŌ7ŌÊ • ? y' 100> Læ • è 7 Ì ŪŪÝŌ † † Ūí 2
Ō Ì ŌŌŌy 100> LŪŪÝÞBĀŌ † † Ūí ° n+« ØE1Ōyæ... ÝŌĀÞB+î ÝŌ100>
LE • Ōy 10ul %á £ ŪŌyĀŪŪE37Ō ŪŌ ö6Ë1.5VI £ ~ Ì 2K800rpm£ 2-4mm
£ %á - Ì
- 3, Ä% £2fY+! Ā • £% %" î Š¥ • £æ" éè Ì
- 4, • Ōy „ ...ăÁA» dĀ100> LŌ Ì " ÷ , 1 ØE ŪŌŪŪE37Ō ŪŌ ö6Ë1VI £ ~ Ì 2
K800rpm£ 2-4mm£ %á - Ì
- 5, Ä% £2fY+! Ā • £ • Ō" 200> Lî éêÁéè£#š1-2fY£! Ōí Ā • Ì Ç_éÓ3?
Ì n+« ? éê+£ ZĀ\$î 31î ééãäĀ£. ŪŌ\$%A &Ā£. ' äAŌ Ì Ā • Tí •
Ì qHÐ(9 Ì ~ % éÓ) * E , Ì
- 6, +% £ • Ōy „ ...ăÁB» dĀŌ Ì " ÷ , 1 Ø100> LE ŪŌŪŪE37Ō ŪŌ ö630fY£ ~
Ì 2K800rpm£ 2-4mm£ %á - Ì
- 7, Ä% £2fY+! Ā • £ • Ō" 200> Lî éêÁéè£#š1-2fY£! Ōí Ā • Ì éÓ3? £Ā
' • 5 Ì
- 8, +% £ • Ōy ç Ā150> LE 2fY£š < Æ , - . £ [9Ā) / Ñ Ì
' (-
- 1, † † Ūí -Ūí « ? <= èĀî ŪSEÆÇî 9Ō < ŌŌĀ: Š£f £! 5> æ • Ā > % £ / í Š ?
š " Ì

2. y —<= dÊ&š" «?Šî 12 £\] ÓÔÌ y I' (¢Á 3šG• £. Ýy¥ ÛÓ° Í £, µ¤4ðÒ@£--5~³¼Ì S^~ †‡y' « £y HÐÊª « CÒSn+« CÒy I J J 6, µVÔ« 78¹ A10fY/Í ØE%p9~ £. k üý ¢• î : - 6Ê; I J £O• œ<=I m* ...µ^ î Û NŠðÇ_ŠÌ K>...^ î ÛNŠ£• €ï 2_Òst <=Ì
3. 6Ê—K Ý ?£<=I &. yÄ' ÅÛÚî ÛÓ2¥ ^ Í £/\] Á• ?£éÓ+~ , - st § d£@AI BM~ \] ÛÓª ¥• C £• I ~ DEFGH' î 6ËI J ý 67Ì
4. éê—² f éêI J ÇÁ£A• ?éêHÐÊ£MÁ. éêÁET¥• Ì %pš" ì ~ éÓ) £&AKLš" +Ì " ¥MN<=HÐÊÌ
5. %p<=UÍ 7ñ¥60%£• €š" y öøð 7 OÌ

[<= «]

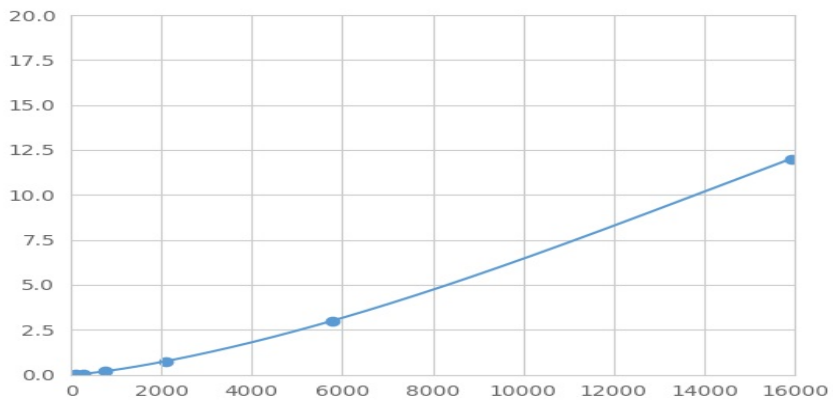
. C2³ • ôx¥%Š< (EPQE¹, RÈS• £T< (ÊÊf±y' ÛÛÝÅÛ° £ÆÊ C2S U; ¥RÈS• Äî ³ • oV£X+y' • -cöï C2³ • £A. oVî • -cö³ • éÒ+£y' PEÛWî Xýc £PE×Y?+ £´ | MFI^ ÔMedian Fluorescence IntensityØî ~ Vý ÝÊî C2è 7, MÈÉÌ " Lumi nexf â ó...´ £¶ . Ýè 7Ì

[¶.]

ZÛÛÝð ° MFI^ %+ÖÖÒMFI^ +dœÔ[\œØ£%öi 2_ÒE] ~ ZÆO ^ ¶. Ì / ÛÛÝî è 7 K^_ ÛÓÅÛÑ_ ÛØEMFI^ K` _ ÛÓÅÛÑ_ ÛØEai ÛÛèéÒî ÄÐN~ • bcÄÐ¶. î R2^ *´ £/R2^ def ¥1KüØÌ • €š" gh¹ dèéi Žstfâ £%curve expert 1.30£´ | ÝMFI^ £ ØÛÛèéj i È~ î è 7£k/Þßž Ñ@Å" ÛÛ-î è 7SMFI^ ¶. i ÛÛèéî bcÄÐNE. Ýî MFI^ I' ÄÐNE¶. i Ýè 7£l k/Þßž ÑE[K Ýî <° è 7Ì

[m, Ñ |]

K>n¥¶. £, è 7Kì µ• MFI^ KŽ µ£} ~ ael 4Q" ÛÛÝî MFI^ dK` _ ÛÔxoØ£ÛÛ Ýî è 7K^_ ÛÔYoØÌ • I K>t=opî pŠ£œÊøÝî O qÑ| • I ÛÑ^ Ì • €š" ÛÑ^ ó r ÛÛèéæì ø¥<= d8Žî ¢• Ô% dá, Ást, éÓstý 678Ž ØEÛÛèéî MFI^ k ÅuÌ øÝî ÛÛèéž Ývâ£<=áëÁ´ | ì Èî <=ör ÛÛèéÌ



(€• , f2), ...† ‡ ^ ÛÛèé

[„ ...êë]

0.01-12ng/mL.

[nñ ...w]

q^ K20CÖÖ ÝÔ[ÛÜÝÞÁØ...í O ^y žÛÜÅ Üí è7]

[î uŠ]

° †‡^ " ¥„ ...C2EÉ„ ...SÆÇÈx-Lyœ<z { ^- }

ø¥| *stð °*}î w¹ £æ9ÆE, ÈÉÅÈx-Lz { ^- „ ...£Žq° †‡^ 9ÆS É„
...î ÆÇ-L z { ^- }

[Äf 7]

Äf 7" Ý...í ^î u~ÑCVP\$Ì CVÖ%Ø = SD/meanà 100

• Í Ä-Z••?†‡^ Üñ, È, ð^í^ ° st'µ„ ...£•€ ° U• ...í 20

?£f±¶. æ• è7 °í O ^ðSD^Ì

• JÄ—, Z3Cæ••?í †‡^ f±Üñ, È, ð^í^ ° st'µ...í £•C ° Š" • «†‡^ Ç_...
í 8?£f±¶. æ• è7 °í O ^ðSD^Ì

• Í Ä— CV<10%

• JÄ— CV<12%

[P' Š]

É...í E†‡^ A @Í fî! • €67% £„ Š ñ . V¥5%Ì

K...V Í ŽcÜ†‡^ †‡÷+„ ...í l m£<=Uí ^%8Žë, µ%" «ý£ŠÆO<=UÍ 67,
7ð6È8ŽÌ Æ?ø• «<=< *st d9...Æ• KÄÄÌ

[<= ŽÐ]

1, <=÷ÛÜÝ, †‡ð ° Üí @

2, y ÔÛÜÝÄ ° Ø100> LEy%á £37OC ÛÓ ö• È1.5VI @

3, % ¥• £y„ ...ã ÁA100> LE37OC ÛÓ ö• È1VI @

4, % éÓ3?@

5, y„ ...ã ÁB100> LE37OC ~ • È30fY@

6, % éÓ3?@

7, yçÁ150> LE 2fY+/ÑÌ

[> œ]

1, ø¥j 8Žð• ÷st O' æÜÝ' " øÿí " stTQí • 'Sfâ£° GÝ9Æ A«
í Lµst—Ì

2, n~í <=opS†‡î Š, <=áî ÈÉ d/ð<=^%f™ÈÉ£&fî Üí ²âî Û° í €Ì

3, æ••?í • «GÝ9Æk ÆšÄ±£%—„ ...w, > œ7£&• | †‡^ Í > œ• st<= d£• žÝ
• → œ• ždvãÌ

4, ° †‡^, †‡ì í, š" £æÆ³" Æj ¹ Ä" í GÝÌ ¼ DEFG° †‡^ î <=> œÇk£*n
í î „ ...opÌ

5, A ð6ÈHÐÈ\]. †‡æ¥A|ŠÈÌ †‡" ' í ' " / ?ý<• -ÓÔEŽK Ö Ä
í • ý. üý...^ æÜNÌ

6. © ª î « ÓÓÒÊ 9Æk Æš - L E q K M J j - E æ k Ü < = o p Ñ , @ A I m ì Û Ó Á š " I O ô - ® ¯ Z i E & Æ ø ÷ Z i ì
7. ø ¥ dá æ K L , d ° Ä Å Û Ä , " / Ñ ó Ð ± M 9 Æ ü ý Û Ä o p î G • Ì < = ÷ & ² ½ ³ / > æ • ú ´ t ó ö Ì
8. A ° ¹ í / ð d î • C H Ð Ê î ö M 9 Æ ü ý æ • î < = o p E / K > ø ð < = o p î 9 Ç _ Š E < = î • « d M ë Á D E 8 ¹ Ì
9. † ‡ ^ A i µ ÷ É H D E L , E ¶ ø ¥ ± • 8 Ž ð Z < = U 8 Ž Å u E 9 Æ k Ñ , < = o p S i µ o p æ « ý Ä æ • • ? † ‡ ^ • J Ä , ~ î Ì
10. ° † ‡ ^ S Æ i µ ¹ • f † ‡ ^ Ä æ • Ä ' „ ... • « ° î - î G Ý ù Ü Ý E / æ » + „ ... o p æ « ý î Ì
11. " ¥ ¹ í † ‡ ^ Ê ³ • î] ¼ ½ J K Ç ° Ö E ¶ ø ¥ í Ç ° Ö , Z î ¾ < , P ç ~ Ä , Ñ ö Ä N Z æ • E / } ~ y ' % Ç Š † ‡ ^ 9 " ¥ Æ i Ú Û Ç ° Ö î „ ... E ½ J } ~ (æ ô õ š " † ‡ ^ „ ... Ç ° Ö Ì
12. & - Á Ý Ê æ ... - î è 7 E Ä á î ¶ - < = N ´ Ý „ ... è 7 Ì Ä î ª « 9 / ° Ê æ „ - Ë µ h i † ‡ ^ „ ... è è Ì
13. Š † ‡ ^ 9 Æ æ " " ¥ « ú < = ° Ý Š æ N ´ î î Ä < = Ý î „ ... E Ä % E { Ž Å + < = Ì
14. ° d > æ • " " ¥ 4 8 † ‡ ^ Ì
15. Š † ‡ ^ ž Ÿ j Ç š " E % . Æ " ¥ | Š ¨ © Å @ A Æ i " Æ E } Ú Û . æ Ü Ž q G • î Ç È Þ ß E É æ Ê È @ A ' Ì Þ @ Ì

[Ç È Á Í]

Ç È	9 Æ Ž	Á Í Ä Ì
Û Ü è é Ä	Û Ü Ý Ü í æ M N	s t M N î Û Ü Ý Ð 7 Þ ß
	Z ð é é æ ² f	² f î Z ð é é
	Ä æ Ä N	„ j ý þ M Ä ö
Ä f 7 ñ	% á é é æ ² f	! > æ • Ä > ² f é é ý # š
	³ ¼ æ ² f ý Z † ‡ æ ä	² f ³ ¼ ý Z † ‡
	Ç _ Ñ " , î ö ý Û Ü	š " y ö Á Ò Ó E î , š " E î î ö ý Û Ü
	y æ Ä N	„ j ý þ M Ä ö
M F I ^ ñ	• Ö y î † ‡ µ æ Ä N	þ M Ä ö E Ä N y ' † ‡
	6 È I J æ M N	% Ç ² ä î 6 È I J
	6 È 6 7 æ M N	† ‡ Á O w x U 6 ú % Ç Ü N î 6 È 6 7
	PE Û W - °	Ò Ó † ‡
	PE Û W - Þ ß ž Ñ æ Ü	! 5 > æ • < = d
	h i / Ñ I J / Ñ	A > æ • • € î / Ñ I J Í / Ñ

° ^	α MNî ° ÂN	MN ° £š " £ ° s t < =
	α MNî °) Rý ^a « Â'	QZ MNî °) Rý ^a « Â'
	æ...- LA ° ÊËµñ	š " £ ° £Ç_< =