

1» ! ñ%Š<™" %Š# \$%Š%Ý&Æ" ' (Î) * +¥, - %Š< .) / O1ÝPß» ‡ ^ èÃA
» ‡ ^ èÃB2ó%ÖÖ(§-203C¥È4%Š) 5§43C(ð-Î
2» œ-. ñ%Š<™64%Š7î \$8%Š%Ý&" ' ñ9: (Î
* +™
%Š< İ Ý; <=>¥\$?@î A<ä Bœ- Cœ-. ñ64%Š< ÷øDEB?@. 1FGİ œ- HI Î J
BK° LM2< ' ÆñÝ&NP¥(O° İ " €äPQ(RS¶ñÎ

[Ý² ñTUV(_]

€½¾¼¼™| WXYñ€½Zð¾¼ñ[" \ " | W
1Ú] • • €½^ ¥D⁻ _PBSÖ0.01mol/L¥ pH=7.0-7.2Ú] °ì ` ¹ Æ¥¾¼¼ú a ÒbÎ
2Ú1€½c • • ^ ¥#¾ñ d 5DeÆñf ghÁÃæçÃ(i j IS007¥±kl mÝnØño¿ Ä¶lpq
r | WXYñæçÃ)ñst #Oùl Ö • • ñ€½uvwxyz ÚÎ ÖO. tyz =1:20-1:50¥{ w™1mLÁÃæ
çÃÎ | d20-50mg€½ ² Î Ú
3Ú1} - ñ~ • Æ€K • , f „ ...t° Î
4Ú1 Z ðÿñ¾¼¼Ã10,000âg " 5ä ‡ ¥ ^ %Š¥Æ° < <- § ‡ ^ Ç5§-203CE(Î
¿ ÄÃÃÃ™Dä â%@ • ú ¥¿ Äî Ž- 2E[" f „™
1Ú • • ¿ Ä±' - _PBS' ' °ì ¥" . - " nØ • - ¥§1,000âg " 5ä ‡ . , ÚÎ Ö~ - ¿ Ä<~
K "™§, ÚÚ
2Ú1, U- ñ¿ Ä- _PBSî 3BC
3Ú1 ¿ Ä- ghÁÃæçÃb ~...> : N107F ¿ Ä/œ • ¥wž î v ¥¿ Ä<2Ý • , | f „ ...èÃt° Î
4Ú1 Ý² §2-83C 1,500âg " 10ä ‡ ¥ ^ %Š¥Æ° < <- § ‡ ^ Ç5§-203CE(Î
¿ ÄÃÃÆ° ÇÈÉ—~ Ý²™) 1,000âg " 20ä ‡ ¥] Æ° < < ‡ ^ ¥Ç1Æ° 5§-203CÇ-803C(¥
ΦE¤¥| §Î
* +™
1» 2ÆÝ² #î > ! (¥43C(§1" ¥-203C| • K1FG¥-803C| • K2FGÎ
2» Ý² ©ª è¹ \ « ¬ - . ‡ ^ ®ž ¥ • x è¹ Ý² | - Ý x° ‡ ^ Î
3» Ý² œ- ú ± æ ± #² ...³ 9¥ | ± | ü œ • § Ä Î
4» ´ §š • ‡ ^ Ól ¥µ¶ • • œ-¹ ° 1 | R¹ ¼° N ² Ý ‡ ^ Î

[Lumi nex200 ä å ö]

- 1. ä å t y™50uLC
- 2. • ŽXY™CEã MagPl ex;
- 3. » CEã •™50¼/½;
- 4. MFI¾™Medi an.

[%ŠPð]

1» œ- ú 1 " ñ%Š Ý² æ± #² ...³ 9Ö18-253CÚ¥wž ' %Š< D- ¿ LMİ | Äœ- ¥)] ©²
B%@" î ñ Ý; %Š¥ý164ñ Ý; ó%Š\$Á¶; Ä(Î
2» ÝPß(| Äß)™Ä%ÝPß| dÝPßà áÃ0.5mL¥Äÿ. ³ 9Æ5š Ç10ä ‡ ¥WL' ' ÈÉÖΦEÉ
Ë Ú ¥È è : N10.0ng/mLÎ Pð7F à á ÝPßñEP ¥ÄFEP Î | d300l LñÝPßà áÃ¥wí " ' k
BÎ z à á • 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mL¥ÝPßà á
Ã(0ng/mL)™š ° N×ØÔÎ N(İ ? @®ž , ¥ÄB?@) œ- gñÝPßèÄÎ

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

- 3» $\hat{t} \in \tilde{A} \acute{a} \hat{t} \in \tilde{A} \text{B}^{\text{TM}}$ Detection A ó Detection B Dœ- ú) – ĐÑÒƐÇÓÔ " $f_{\#}$ ¥2œÖÖD
 • Ç%ĂñĂ†%y - xÍ " – úäØ2 $\hat{t} \in \tilde{A} \acute{a} \tilde{A} \text{Ç} \text{B}$ 1:100à á (wTM10l L $\hat{t} \in \tilde{A} \acute{a} / 990l$ L $\hat{t} \in \tilde{A} \acute{a} \tilde{A}$) ¥Üä Ú¾¥à á úÛl " a ÜÝÿñĂB?@ " î ñ» · ÞZ (100l L/Ö) ¥? ß ÞZ L± ÞZ 0.1-0.2mLl
- 4» èì í ĀTM580mL Ç ' | d20mlì í ĀÖ30â Úà á ...600mL...à ° Āè: í
 * +TM
- 1» Ý Þ ß ñ à á | ĀTMš DÖl Ý Í
- 2» Ý Þ ß) § " – ú15ä $\hat{t} \in \tilde{A} \acute{a} \tilde{A} \text{Ç} \text{B}$ ' Ý Þ ß á Āœ- - BÍ
- 3» Ý Þ ß » $\hat{t} \in \tilde{A} \acute{a} \tilde{A} \text{à} \tilde{A}$ » $\hat{t} \in \tilde{A} \text{B} \text{à} \tilde{A}$) œ- Ē ± ñ à á Ā Þ Z ¥ à á Ā | Ā Ú- Ī - Ā ā ' ' ā ā
 Û ä Ú¾ ¥ Ç Ɛ Ē Ē Ī N(Ī ? @ @ ž ñ Þ Q,) œ- · · ¥ ý Þ · · Ā ù Ī) k l " î ñ · ā Q Þ
 Z ¥ / · | v œ- · · Þ Z ñ [" Ö w] $\hat{t} \in \tilde{A} \acute{a} \tilde{A} \text{L} \text{¥} - \text{B} | v$, § 10l L Ú ¥ 2 Ç Ɛ æ · è : ç è Ī
- 4») é b ¥ œ- é € à á K ñ Ý Þ ß » $\hat{t} \in \tilde{A} \acute{a} \tilde{A} \text{à} \tilde{A}$ $\hat{t} \in \tilde{A} \text{B} \text{à} \tilde{A}$ Ā Ī
- 5» ì í Ā Ö 30 x Ū l w @ è á @ ¥) a 9 ì ...³ 9 ¥ ' ' Ú¾ ¥ ...- @ è H í è Ā Ī Ý Þ Z Ī
- 6» % Š < Ī ì ä % Š N Ā ¥ ð ñ Ī Þ 5 · à ° Ā . œ- ¥ D Þ 5 K ò Ī < Ā · N ó ô O . è Ç O ö ö ¥
 2 ó ? @ Ī " - ÷ ø ù ô : è ¥ æ · ? @ @ ž | Þ Q ¥ ú ... H í ù ç Ī) œ- ' Þ 5 Ī

[Ý² f_#]

- 1» ² ü ý á Þ % Š < ² ý ¥ | Þ · œ- ' % Š < " æ · ñ ² · ÷ ¥) œ- œ- ú Û ä - ² ñ
 < Ā œ- · ¥ Ī Û ñ ² Ī
- 2» ? @ ú ± a Ī ^ ² Ī ^ ñ è: Ī è: | D Ý Þ ñ Ī L ¥ - ñ Q ¶ Ē ¶ ? @ ñ - ß à
 á Ī Ó Ī w ž ß Ī ^ ñ è: K Ç K ¥) Þ ² Þ · ñ à á Ç è Ī ² à á Ī - Þ ß Ī
- 3» " $\hat{t} \in \tilde{A} \acute{a} \tilde{A} \text{Ç} \text{B}$ | Ī D · ž Ý " ² · Ī ¥ ÷ ø Ý " ? @ @ Ī Ē , ¥ ý * + ² Ī
- 4» œ- - Ā Ā Ā Z ð ñ € ½¾¼Ç Ī Ā < Ā \ § - ñ O ñ d ? @ @ ž è Ī
- 5» ² N Ī Ā Ā Ā Ē ° ¥ · N ' X ² Ā · ! " ¥ wTM Ī Ā # \$ » Ī Ā Ó · » T L M % ¥ " 2 < Ā D
 $\hat{t} \in \tilde{A} \acute{a} \tilde{A} \text{Ç} \text{B}$ | @ ñ & ' Ī
- 6» (" n Ø Ç b € n Ø ¥) * + ó , + b € n Ø ¥ < Ā · N V ² J B " œ- ñ $\hat{t} \in \tilde{A} \acute{a} \tilde{A} \text{Ç} \text{B}$ μ t ó - . μ t | / Þ
 ¥ Ī | Û $\hat{t} \in \tilde{A} \acute{a} \tilde{A} \text{Ç} \text{B}$ Ī
- 7» ÷ ø œ- g h ² ¥ (L M K O < Ā \ · n Ø 1 Ā Ç 2 , 1 ? @ @ ž è Ī

[3° 45]

- 1» 1 ? @ Ñ Ā Ö Ī | d200ul ä å æ ç Ā - 2⁻ 6 ¥ ! 7 . D Ý Ö ù Ē ³ 9 8 10 ä $\hat{t} \in \tilde{A} \acute{a} \tilde{A} \text{Ç} \text{B}$ · . Ñ Ā Ö Ī
 Ā t ¥ < < - § | 3° Ī
- 2» | TM ä Ø ð Ý Þ Ö » ^ ß Ö » x Ø Ö Ī ò Ý Þ Ö 7 Ö ¥ k B | d100l L | W è : ñ Ý Þ ß Ö 9 % Š Þ ð 2
 Ū Ī x Ø Ö | 100l L Ý Þ ß à á Ā Ö 9 % Š Þ ð - : 4 - . - Ú ¥ 4 Ö | ^ ß Ö Ç à á . ñ ß Ū 100l
 L ¥ Ā Ö | 10ul Ē ä ¥ Ý Ö | Ē Ū Ū ¥ 3730 Ý Ö ù 9 ì 1 , L ¥ Ē ; < ò 5 N 800 rpm ¥ = 2-4mm ¥
 > ? Ē ä % 1 Ī
- 3» Ē Ē ¥ 2 ä $\hat{t} \in \tilde{A} \acute{a} \tilde{A} \text{Ç} \text{B}$ (@ ñ # \$ Ē Ā ¥ | - ì í Ī
- 4» Ā Ö | $\hat{t} \in \tilde{A} \acute{a} \tilde{A} \text{Ç} \text{B}$ 100l L Ö " – ú Þ Z Ú ¥ Ý Ö Ū Ū ¥ 3730 Ý Ö ù 9 ì 1 , L ¥ Ē ; < ò 5
 N 800 rpm ¥ = 2-4mm ¥ > ? Ē ä % 1 Ī

- 5» ÆÆ ¥2ä ±. ^ Ā†¥ÄÖ-200l Lñi í Āi í ¥AE1-2ä ±¥^ Öi " Ā†Ī b¥i Ö3B Ī - . - Bi í . ¥] ÇB@64ñi í æç Ā¥1 ÝÖBCD DÆ¥1E DÖi ñĀ†í Ī Ā Ī xKòu<i ÉÆ ì ÖFGH• Ī
- 6» `Æ ¥ÄÖ| ±^ èĀBà° ĀÖ` - úPZÚ100l L¥ ÝÖÜÜ¥373C ÝÖ ù930ä ±¥ É ; <ò5N800rpm¥ =2-4mm¥>?Æã%1Ī
- 7» ÆÆ ¥2ä ±. ^ Ā†¥ÄÖ-200l Lñi í Āi í ¥AE1-2ä ±¥^ Öi " Ā†Ī Ī Ö3B¥[" W455Ī
- 8» `Æ ¥ÄÖ| èĀ150l L¥ 8 2ä ±¥œ• ŽH~—# \$¥< <ÆFI ÓĪ * +™
- 1» %ŠPð™Pð- B?@" í vñ Ý; ¥ÈÉñ<J• ÖÖÆ=Æ¥> ! ¥\$8• žÝvA(¥2ðÆB œ-Ī
- 2» | ™?@3°l) œ- - B, ñKL ¥ÇEööĪ | L* +| v MĒJ—¥1 B| Š ÝÖxi ¥/· | NóÖ• ¥' ' OÉÚ¾Ī V±%Š| d- ¥| Kòl - - FÖV- . - FÖ| LMMP/ · , Ö- QRZD10ä ±2Ī Ú¥wžSš¥1\ | WñT`9i ULM¥J`žVW« - - ^· ¾ñP Q, ób¥, Ī NX^¾ñPQ, ¥· , ò5¥ÖÝ ?@Ī
- 3» 9i ™N>? B Y¥?@L) 1| ÆÅÇÜÜñ ÝÖ5§6< Ī ¥2ÇEĀ† Y¥i Ö. ±/OÝ Æ43° ¥Z[L\ P±ÇE ÝÖf§Ā] # \$ ¥WL±^_` ab¶ñ9i LM 9: Ī
- 4» Ī í ™Üä Ī í cdbv¥DÄBi í Kòl ¥Pv Ī í ĀHi ĀĀĪ wž œ- Ī Éi ÖF¥) Def œ- . Ī - §gh?@Kòl Ī
- 5» wž ?@³ Ī 6: §60%¥· , œ- | 6ùù 6: Ī Ī

[?@*_]

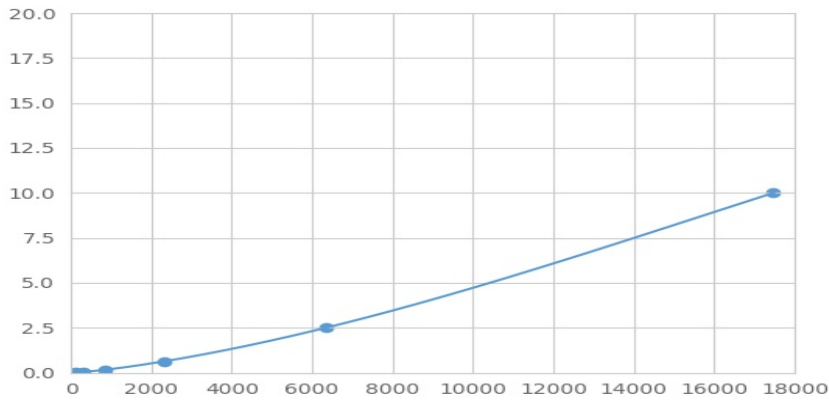
1 CARµt Û§Æ, • Žj k¥Z• Ī Émt¥n• Žl äØ| dÝPßÇÝ² ¥Èl CARVoš§Ī ÉmtÆ ñµt@p¥" . | d-~! -ñCARµt¥D1 @pñ-~! -µtì ö. ¥| dPEÝqñr ! ¥PEÛsY . ¥Üi MFI¾ÖMedian Fluorescence IntensityÜñš , Bì ñCARè: HgÉÉĪ - Luminexä ä ö ^ ¶ ¥ÜÝ Bè: Ī

[ÜÝ]

t ÝPßó ² MFI¾C` xØÖMFI¾. ° Ī Öuví Ú¥wò5¥Ö¥w±] Èi #¾ÜÝĪ 2ÝPßñè: NxyÝÖÇpÓyÝÚ¥MFI¾NzyÝÖÇpÓyÝÚ¥{ ©ÝP Ö- [òh±k| } [òÜÝñR2¾ G¶ ¥2R2¾~• €§1NýÚĪ · , œ- • , Z° fĀÝ ää¥wcurve expert 1.30¥Üi ßMFI¾¥ ÝP , ©É±ñè: ¥...2àáĪ ÓÇÇ-ÝP~ñè: VMFI¾ÜÝ©ÝP ñ| } [òh¥1 Bñ MFI¾†d[òh¥ÜÝ© Bè: ¥i ...2àáĪ Ó¥< N Bñ?Bè: Ī

[±YÓĪ]

NX^ §ÜÝ¥/ è: Ni 2. ¹ MFI¾N• 2. ¥µ¶{ Ī L7T-ÝPßñMFI¾° NzyÝÖX%Ü¥ÝP Bñè: NxyÝÖY%ÜĪ WLNx%@@žñ™Š, ¥Ī Ī ú; ñR* < ÓĪ ¹ cpÓ¾Ī · , œ- pÓ¾÷ ÆÝP Ī Ī §?@3°; Āñ| WÖw3° » Ā• Ž» Ī Ö• Ž 9: ; Ā%Ü¥ÝP ñMFI¾\ " è•Ī " ú; ñÝP Ī • ¥?@ Ī vÜi Ī èñ?@÷ÆÝP Ī



(€•, f„ ...†) ‡ ^ %Š< ÝƮ

[‡ ^ _____]

0.01-10ng/mL.

[- ‡ ^ ' _____]

x ¾N20F xØ BÖ< ÝƮBà áÃÚ^ ¶ñi #¾| : Î ÝƮè" p±ñë: Î

[•, _____]

² %Š< - § ‡ ^ CAR¥€ ‡ ^ VÈÉÉ' ~ O" ž V" • ±Î

§...- • Žó ² G-ñ' Z¥| <ÀH• " ÊËÇÊ' ~ O" • ± ‡ ^ ¥• x² %Š< <ÀV € ‡ ^ ñÈÉ~ O " • ±Î

[â > : _____]

â > : - B ^ ¶ ¾ñ 2• -ÓCVj ' Î CVÖ%Ú = SD/meanâ 100

~ ĩ è™] W~ B%Š< p » ĩ » ¾¶ ¾ ² Ý ¶. ‡ ^ ¥Ä™ ² oš ^ ¶ 20

B¥äØÜÝ| Wë: ² ñi #¾óSD¾Î

~ Mè™q] 3F| W~ Bñ%Š< äØp » ĩ » ¾¶ ¾ ² Ý ¶. ^ ¶ ¥ÄF ² œ- W- %Š< b¥^

¶8B¥äØÜÝ| Wë: ² ñi #¾óSD¾Î

~ ĩ è™ CV<10%

~ Mè™ CV<12%

[S¶, _____]

€ ^ ¶ ¥%Š< D ° ĩ > \$. , 9: (¥œ, 1 < 1, §5%Î

N• , ¶ ĩ • ! p%Š< ž Ýú. ‡ ^ ¾ñ« -¥?@³ ñ ĩ ; Âĭ /• (@- ¥ÇÈR?@³ ĩ 9: » 6

: ó9ì ; Âĭ ÈB W- ?@EGÿ 3° < • ±¥Nçèĭ

[?@| ò _____]

1» ?@úÝƮB» %Šó ² PðC

2» | ÖÝƮBÇ ² Ú100ĭ L¥| Ąã ¥373C ÝŎ ù§ì 1, LC

3» Ą ÑÃ¥| ‡ ^ èÃA100ĭ L¥373C ÝŎ ù§ì 1, LC

- 4» Ę ĩ Ō3BC
- 5» | ‡ ^ è ÆB100ĭ L¥373C É§ĭ 30ä ‡ C
- 6» Ę ĩ Ō3BC
- 7» | è Æ150ĭ L¥ 8 2ä ‡ . ĩ Óĭ

[• Ž]

- 1» §ª ; Âó" • Ž ĩ ©ĭ Àpĭ ĩª úĭ ñ" " * « Ÿ ĩ kñ-ŋĭ Văă¥² J B<À D-ŋĭŌ. • Ž- ®ĭ
- 2» - ĩ ñ?@®ž V%Šñ , »?@ ñÊĒ3° 2ó?@ ĭ > cĒĒ¥) > ÞðÛ ñÝ² ð™ĭ
- 3» | W~ BñW- J B<À\ ¨° è Ø¥w™ ‡ ^ ' » ±² : ¥) kĭ %Š< ĭ • ž ŸŸ ?@3° ¥³ ´ μ ' ®• ž Ÿ ° • ĭ
- 4» ² %Š< Þŋ%Š Þŋœ- ¥ĭ ÁÚ-È. Zæª ñJ Bĭ á ^ _ ` a² %Š< ñ?@• ž , \} - - ñ ‡ ^ ®žĭ
- 5» D ó9ĭ Kòĭ ĉĒ1%Š¹ ° D» ¼ĭ ĭ " %Š%Å Å½2>? Y • — ðö¥• NnØ Ā ñÃ 1 ^ ¾ĭ ÞQĭ
- 6» ¾ ĭ ñ ÆŌŌŌĭ <À\ ¨° ~ O¥x Ngdª Á¥ĭ \ Þ?@®ž æ• Z[« -ĭ ÝŌDœ- LJ f ĀĀ] ©¥) éúú] ©ĭ
- 7» §3° ĭ ef» 3° ÄçÇúçq-ĭ ÓöðÅ%P <À úç®ž ñJ -ĭ ?@ú) Æĭ Çĭ • ž ŸýÈ%öùĭ
- 8» D ² Zð2ó3° ñÄFKòĭ ñ2-P<À ĭ Wñ?@®ž ¥" 2NXú ?@®ž ñ<b¥, ¥? @ñÄ- 43° Þĭ v ^ _ RZĭ
- 9» %Š< D©Éú#€K ^ _ O ‡ ¥Ē §³ Ē; Âót?@³; Āè• ¥<À\ æ• ?@®ž V©É®ž ĭ - Çĭ W~ B%Š< ~ Mèĭ šñ&' ĭ
- 10» ² %Š< VÈ. Éĭ WX%Š< Çĭ W[" ‡ ^ W- mñ~ ñJ BÞÞz¥" 2ĭ ĭ ` ‡ ^ ®ž ĭ - ñ &' ĭ
- 11» - §Zð%Š< ĭ μ ‡ ñĒĭ * ~ dNb€nØ¥Ē §ðb€nØ" q] ñĐĭ » ĭ Ñ-Ō» ó- [h% t ĭ W¥" 2μŋ " " (ĭ ' %Š< <- §Ē. úýb€nØñ ‡ ^ ¥~ dμŋu ĭ ÷øœ- %Š< ‡ ^ b €nØĭ
- 12») - Ó Bĭ ^ ~ ñè: ¥Ç ðÛ-?@Qŋ B ‡ ^ è: ĭ Ō ñf, <2>? ²ĭ ‡ ~ ĭ . • ©%Š< ‡ ^ ĭ
- 13» ' %Š< <Àĭ • - §- ?@² ý , ĭ Qŋñ Ō?@ Bñ ‡ ^ ¥{ w¥' • Ō` ?@%ĭ
- 14» ² 3° • ž W • - §48T%Š< ĭ
- 15» ' %Š< ĭ Ēœœ- ¥w1Ē- §" ©ª « ÇZ[È. - x¥μúý1 ĭ Þ• xJ -ñØÛ ¥Úĭ Û ÛZ[" Ý Zĭ

[ØÛÂÞ]

ØÛ	<Â* •	ÂB[à
ÝÞ è	ÝÞÞðĭ gQ	Ý gQñÝÞÞá: àá
] óĭ ĭ ĭ Ûä	Ûäñ ĭ óĭ ĭ
	Ãĭ áQ	‡, g Ãù

å > :	Œãì í Ûä	\$• ž ŸvAÛä 8 ì í AĚ
	Ú¾ Ûä] %Š	Ûä Ú¾] %Š
	b¥Ž- » Ðù ÛÛ	œ- ùvâãgñ » œ- gñÐù ÛÛ
	åQ	‡ „ g Æù
MF ¾	ÄŒ ñ%Š• åQ	g Æù¥åQ d%Š
	9ì LM gQ	(Ì Û ñ9ì LM
	9ì 9: gQ	%Švi ² ...³ 9ý (Ì ÞQñ 9 ì 9:
	PEÝq ~ Ä	âã%Š
	PEÝq ~ àáÍ Ó Þ	\$8• ž Ÿ?@3°
	• ©I ÓLMI Ó	D• ž Ÿ• , ñI ÓLMÍ I Ó
² ¾	gQñ ² [h	gQ ² ¥œ- gh ² Ÿ ?@
	gQñ ² , U f „ ["	T] gQñ ² , U f „ ["
	^ ~ OD ² Í .	œ- gh ² ¥b¥?@