

1¾ ! óŠ< Æ> " Š< # \$Š< %B&Ê" ' (Ñ) * +§, - Š< Æ.) / O1Bà á¾^ %êÇA
¾^ %êÇB2ð%×Ø(©-203CŠÌ 4Š<) 5©43C(ò~ Ñ
2¾ • ~ . óŠ< Æ> 64Š< 7ð\$8Š< %B&" ' ó9: (Ñ
* +>
Š< ÆÒ, B; <=>§\$?@ðA<æ B• ~ C• ~ . ó64Š< ÆùúDEB?@. 1FGÒ• ~ HI ÑJ
áK² LM2Æ" ÊóB&Nà§ (O² Ò" ÀæPQ(RS, óÑ

[B´ óTUV(_]

ÀÁÂ¿ > " WXYóÀÁZòÂ¿ ó[- \ " " W
1Ü] —¹ ÀÁ ^ § D±_PBSÛ0.01mol/L§ pH=7.0-7.2ÜÐ½î ` ¼Ç§Â¿ üaÖbÑ
2Ü1ÀÁcd° ^ § # Áó e 5Df Ê ó g hi ÁÆèéÇ(j k IS007§³ I mnβ† ‡ óoÃÃ, pq
r " WXYóèéÇ)óst # OúÐÛ• ° óÀÁuvwx ÜÑÛO¹ £yz =1:20-1:50§ { w> 1mLÁÆè
éÇÐ| e20-50mgÀÁ ´ ÑÛ
3Ü1} - ó~• Ç€K• , f, ...† ½Ñ
4Ü1Zò óÁ¿ Ç10,000äg • 5æ† § ^ %Š§ Ê ½< <~ ©^ %È 5©-203CÆ(Ñ
ÃÃÃÆÇ> Dæç Š@• ù§ÃÃðŽ~ 2Æ[- f, >
1Ü• • ÃÃ³ ' ~ _PBS' ' ½î §" . ~ " † ‡, • - § ©1,000äg • 5æ†. , UÑÛ~—ÃÃ<~
K • ™§, UÜÑ
2Ü1, U- óÃÃ~ _PBSî 3BC
3Ü1ÃÃ~ hi ÁÆèéÇb~... : N107F ÃÃ/œ• §wž ðv §ÃÃ<2ÿ • , j f, ...éÇ† ½Ñ
4Ü1B´ ©2-83C 1,500äg • 10æ† § ^ %Š§ Ê ½< <~ ©^ %È 5©-203CÆ(Ñ
ÃÃÈÉÊ ½ËÌ Í ™§B´ >) 1,000äg • 20æ† §] Ê ½< <^ %§ Ê 1 Ê ½5©-203CÈ-803C(§
Φ Ε ρ ¥ | §Ñ
* +>
1¾2ÊB´ # ð> ! (§43C(° ©1" §-203C" • K1FG§-803C" • K2FGÑ
2¾B´ ©ª ê¼\« ¬ - . ^ %®Ž §' xê¼B´ " " ÿ x° ^ %Ñ
3¾B´ • ~ ü³ è±#² ...³ 9§"³ | p• • §ÆÑ
4¾´ ©µ¹ ^ %Öm§¶· ¸ ¹ • ~ ¼½° " R¼¿ » N ´ ÿ ^ %Ñ

[Lumi nex200 æçø]

- 1. æç Ey> 50uLC
- 2. • • XY> • å MagPl ex;
- 3. ¼• å¹ > 50½/...;
- 4. MFI¾> Medi an.

[Š< à ò]

1¾• ~ ü1" óŠ< B´ è±#² ...³ 9Û18-253CÛ§wž' Š< ÆD´ ¿ LMÒ" À• ~ §) j] ©´
BŠ@" ðó, B; Š< §ÿ164ó, B; ðŠ< \$Á, ; Å(Ñ
2¾Bà á (| Áá)> Ä%Bà á | eBà á âãÇ0.5mL§Å . ³ 9Æ5µÇ10æ† §WL' ' ÈÉÛΦÉÊ
ËÛ§Ì Í : N20.0ng/mLÑà ò7F âãBà á óEP §ÄFEP Ð| e300Ì LóBà á âãÇ§wÍ " ' I
BÍ z âãd20.0ng/mL, 5.0ng/mL, 1.25ng/mL, 0.31ng/mL, 0.08ng/mL, 0.02ng/mL, 0.0ng/mL§Bà á âã
Ç(0ng/mL)™§ » NÚ† × ÑN(Ĩ ? @®ž Ž§ÄB?@) • ~ hóBà á êÇÑ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
UROC1	20.0	5.0	1.25	0.31	0.08	0.02	0	ng/mL

3/4 ^ %œ ÇA Õ ^ %œ ÇB > Detection A Õ Detection BD • ~ ü) ~ ÐÑÒÈË ÓÔ • f,, § 2 • ÖÖD
 • È %ÅóÇÉ%y - × Ñ^a ~ üæØ 2 ^ %â ã ÇA È B 1:100 â ã (w> 10l L ^ %œ ÇA/990l L ^ %â ã ã
 ÇA) § ÜæÚÃ § â ã ü Ûm ± a ÜÝ ó Ä B ? @ " ð ó ¼¹ Þ Z (100l L/x) § ? Þ Þ Z L³ Þ Z 0.1-0.
 2mL Ñ

4/4 í î ï Ç > 580mL È " | e 20mL î ï Ç Û 30ä Ü â ã ... 600mL ... à » Ç í : Ñ
 * + >

1/4 B à á ó â ã " Æ™ § D Ø Ð ÿ Ñ

2/4 B à á) ©^a ~ ü 15æ † Ø Þ Z Ñ ' B à á á Ä • ~ - B Ñ

3/4 B à á 3/4 ^ %œ ÇA à » Ç 3/4 ^ %œ ÇB à » Ç) • ~ Í³ ó â ã Ç Þ Z § â ã Ç " Ä Ú ~ Ñ ~ Ç â ' ' ã ã
 ÜæÚÃ § Ç È Ë Ì Ñ Ñ (Ì ? @ ® ž ó à Q Ž) • ~ • 1 § ý à • 1 Ç Û Ñ) | m " ð ó 1 á Q Þ
 Z § / 1 " v • ~ • 1 Þ Z ó [- Ü w] ^ %œ ÇA L § - B " v ° © 10l L Ü § 2 Ç È æ d í : ç è Ñ

4/4) é b ¥ • ~ é Ê ã ã K ó B à á 3/4 ^ %œ ÇA à » Ç ^ %œ ÇB à » Ç Ñ

5/4 í î Ç Û 30x Ü Ð w ® è ç © §) a 9 ì ...³ 9 § ' ' Ú Ã § ... - ® è H í ê Æ î ÿ Þ Z Ñ

6/4 Š < Æ Ð ï æ Š < N Ç § ð ñ ð Þ 5 d à » Ç . • ~ § Ð Þ 5 K ð Ð < Ä ' N ó ô O 1 è È O ö ö §
 2 ö ? @ Ð " ~ ÷ ø ù ò : è § æ d ? @ ® ž " à Q § ú ... H í ù ç Ñ) • ~ ¶ Þ 5 Ñ

[B' f,,]

1/4 ' ü ý á þ Š < Æ ' ý § " þ ' • ~ ' Š < Æ " æ d ó ' • ÷ §) • ~ • ~ ü Ü æ - ' ó
 < Ä • ~ 1 § ± Ü ó ' Ñ

2/4 ? @ ü³ a ± %œ ' Ð %œ š í : Ñ í : " D B à ó Ò L § ~ ñ Q, Ì , ? @ ó - á â
 ã Ì Ö Ñ w ž á Ð %œ š í : K È K §) þ ' - ó â ã È í Ñ ' á ã ð ~ Þ B S Ñ

3/4 " ^ ' " € D ž Ý " ' • Ð § ù ú Ý ± ? @ @ Ì Ì Ž § ý * + ' Ñ

4/4 • ~ - Ä È Ç Z ò ó Ä Ä Ä Ç È Ä Ä ý] Ç < Ä \ © - š O ó e ? @ ® ž è Ñ

5/4 ' N Ä Ä È È È ½ § ' N ' X ' Ä ' ! " § w > Ä Ä # \$ ¾ Ä Ä Ö 1 ¾ T L M % § " 2 < Ä D
 ^ %œ " © ó & ' Ñ

6/4 (" † † È b Ä † † §) * + õ , + b Ä † † § < Ä ' N V ' J á " • ~ ó ^ %œ . È õ - . . È " / Þ
 § ° " Ü ^ %œ © Ñ

7/4 ù ú • ~ h i ' § (L M K O < Ä \ ' † † 1 Ä È 2 Ž ° ? @ ® ž è Ñ

[3» 45]

1/4 1 ? @ Ø ó Ä x Ò | e 200ul æ ç è é Ç ~ 2 ± 6 § ! 7. D,, B Ø ü È³ 98 10æ † § • . Ñ Ä x Ò
 Ç È § < < ~ © | 3 » Ñ

2/4 | > æ Ø ò B à x ¾ %œ á x ¾ Ú † x Ñ ò B à x 7 x § | B | e 100l L " W í : ó B à á Ü 9 Š < à ò 2
 Ü Ñ Ú † x | 100l L B à á á ã Ç Û 9 Š < à ò ® : 4 - . - Ü § 4 x | %œ á Ü È á ã . ó á Ü 100l
 L § Ä x | 10ul • á § ,, B Ø | È Ý Þ § 373 C,, B Ø ü 9 ì 1° L § È ; < ò 5 N 800 rpm § = 2-4mm §
 > ? • á %œ 1 Ñ

3/4 È • § 2æ † . ^ Ç È § • (@ ó # \$ È Ñ Ä § " ~ î ï Ñ

4/4 Ä x | ^ %œ ÇA à » Ç 100l L Ü^a ~ ü Þ Z Ü § ,, B Ø Ý Þ § 373 C,, B Ø ü 9 ì 1° L § È ; < ò 5
 N 800 rpm § = 2-4mm § > ? • á %œ 1 Ñ

5¼Ê• §2æ†. ^ ÇEŞÄx~200l Lóî ÿ Çî ÿ ŞAE1-2æ†Ş^ xÒ" ÇEÑb¥î Ø3B
Ñ- . - Bî ÿ . §] ÈB@64óî ÿ èéÇŞ1, BØBCD DÊŞ1E D×ÒóÇEí ÿ Ā
ÑxKòu<ñÉ• î ØFGHdÑ
6¾ `• ŞÄx| ^ %êÇBà» ÇÛ^ ~ üPZÜ100l LŞ, BØÝPŞ373C, BØ ü930æ†Ş É
; <ò5N800rpmŞ =2-4mmŞ >?• å%1Ñ
7¼Ê• §2æ†. ^ ÇEŞÄx~200l Lóî ÿ Çî ÿ ŞAE1-2æ†Ş^ xÒ" ÇEÑî Ø3BŞ [-W455Ñ
8¾ `• ŞÄx| ÿ Ç150l LŞ 8 2æ†Ş•••H~—#ŞŞ<<ÊFI ÖÑ
* +>
1¾Ş< àò> àò- B?@" ðvó, B; Şl í ó<J• xØÊ=ÆŞ> ! ŞŞ8žŸ vA(Ş2òÆB
• ~Ñ
2¾| > ?@3» Ð) • ~ - BŽóKL ŞÇEóöÑ| L* + " v MËJ™Ş1 á| ©, BØxí
Ş / 1 " Nöx• Ş' ' OÉÚĀÑVα³ Ş< | e- Ş| KòÐ®- FxV- . - Fx| LMMP/
1° Û- QRZD10æ†2ØÜŞwžSµŞ1\ " WóT±9ì ULMŞJ° ŸVW« - - %1 ¾óà
OŽòb¥ŽÑNX%¾óàOŽŞ, 1 ó5¥xŸ ?@Ñ
3¾9ì > N>? á YŞ?@L) 1| ÉĀËŸPó, BØ5@6ÆÒŞ2ÇEÇE YŞî Ø. ³ / OŸ
Æ43» ŞZ[L\ P³ ÇE, BØf@Ā] #ŞŞWL³ ^ _ ` ab, ó9ì LM 9: Ñ
4¾í ÿ > Ûæí ÿ cdbvŞDĀBí ÿ KòÐŞPv1î ÿ ÇHí ĀĀÑwž • ~ ñÉî ØFŞ) Def • ~
. î ~ @gh?@KòÐÑ
5¾wž ?@³ Ò6: ©60%Ş, 1 • ~ | 6úý 6: i Ñ

[?@*_]

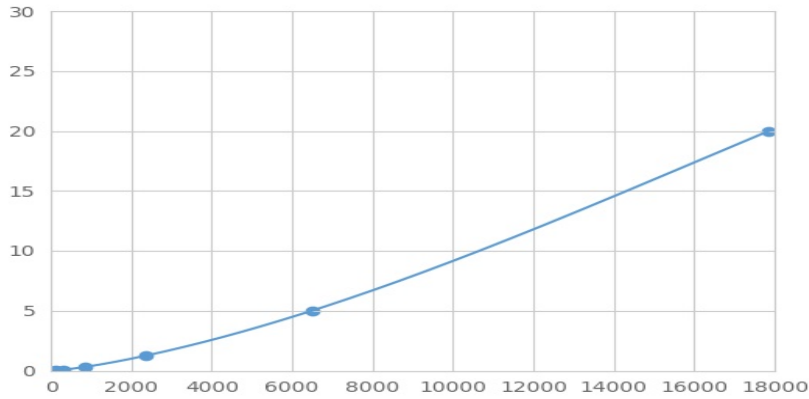
1UROC1. £ Û©• Ž••j kŞZdl Î m£Şn•• ÐæØ| eBàáĒB´ Şl ÐUROC1Voš©l Î m
£Ēó. £@pŞ" . | e™Š! -óUROC1. £ŞD1 @pó™Š! - . £î ò. Ş| ePEBqór ! ŞPE
ŪsY. ŞŪmMFI¾ŪMedian Fluorescence IntensityŪóµ° áÐóUROC1í : HgÍ ĩ Ā~ Luminææ
çø%, ŞŪŸ áí : Ñ

[ÜŸ]

tBàáó ´ MFI¾C` Ú† xMFI¾. »Í ŪuvÍ ŪŞwó5¥xŞw³] ĩ #¾ŪŸÑ2Bàáóí :
NxyBÛËpÖyBÛŞMFI¾NzyBÛËpÖyBÛŞ{ ©Bà Û- [òh³ | | } [òŪŸóR2¾
G, Ş2R2¾~• €©1N ŪÑ, 1 • ~ • , Z» fĀŸ æçŞwcurve expert 1.30ŞŪm áMFI¾Ş
Bà , ©Ī ³ óí : Ş...2âāĪ ÖCĒ~ Bâšóí : VMFI¾ŪŸ©Bà ó| } [òhŞ1 áó
MFI¾te[òhŞŪŸ© áí : ŞĪ ...2âāĪ ÖŞ< N áó?Bí : Ñ

[‡YÖm]

NX^ ©ŪŸŞ/ í : Nñ2¹° MFI¾N' 2¹ Ş¶. { Í L7T~ BâáóMFI¾» NzyBÛX%ŪŞBà
áóí : NxyBÛŸ%ŪÑWLNXŞ@®ž ó™ŠŽŞÍ ÐýçóR* < Öm° cpÖ¾Ñ, 1 • ~ pÖ¾Ū
ÆBà Í Ā ©?@3»; Āó" WÛw3» ¾ Ç• Ž¾í Ø• Ž 9: ; Ā%ŪŞBà óMFI¾\
" è• Ā" ýçóBà ; ç• Ş?@ ðvŪmñêó?@ùÆBà Ā



(€•, f„ ...† ± 1) ^ %Š< ÆBà

[^ %]

0.02-20ng/mL.

[- ^ %']

x ¾N20F Ú± á Û< BâáâãÇÜ%„ ói #¾| : Î Bâè" p³ óí : Ñ

[. Ž]

Š< Æ~ © ^ %UROC1§€ ^ %VÌ Í Î ' šO" ÿV" • x³ Ñ

©-- • Žö ' G—ó' Z§" <ÀHd" Î Ì ÈÎ ' šO" • x³ ^ %§' x' Š< Æ <ÀV € ^ %óÌ Í šO " • x³ Ñ

[â > :]

â > : ~ á %„ ¾ó 2• ~ ÖCVj ' ÑCVÛ%Û = SD/meanä 100

™Òè>] W™BŠ< Æp ¾Ð¾¾ ¾„ ¾ ' ÿ „ 1 ^ %§ Äš ' o> %„ 20

B§æØÛÝ" Wí : ' ói #¾õSD¾Ñ

™Mè> q] 3F" W™BóŠ< ÆæØp ¾Ð¾¾ ¾„ ¾ ' ÿ „ 1 %„ §ÄF ' • ~ W- Š< Æb ¥%„

„ 8B§æØÛÝ" Wí : ' ói #¾õSD¾Ñ

™Òè> CV<10%

™Mè> CV<12%

[S, Ž]

€%„ §Š< ÆD ² Òæ \$ „ 1 9: (§• Ž1 <1° ©5%Ñ

Nž ° xī ' ! pŠ< Æÿ ü. ^ %¾ó« -§?@³ ój ¶; Åð/1 (@- §ÈÌ R?@³ Ò9: ¾6

: ö9ì ; ÅÑÌ B W- ?@xGÿ 3» <ž ¥æNçèÑ

[?@| ò]

1¾?@ÛBâá¾Š< ö ' àòC

2¾| ÛBâáÉ ' Ü100Ì L§| • å§373C„ BØ ù§ì 1° LC

¾• ÑÃ§| ^ %êÇA100Ì L§373C„ BØ ù§ì 1° LC

4¾ • î Ø3BC
 5¾ | ^ %ê ÇB100l LŞ 373C É Şì 30æ± C
 6¾ • î Ø3BC
 7¾ | ì Ç150l LŞ 8 2æ± . l ÖÑ

[ž Ÿ]

1¾ ©ª ; Âõ" • Ž i ©" Àpçjª yçó" " * « Ÿ í kó-, VæçŞ´ J á <À D`
 , óO¹ • Ž - ®Ñ
 2¾ - ¯ ó?@®ž VŠ< ó Ž¾?@ óÍ Ĩ 3» 2ö?@i ç> cĪ Ĩ Ş) æ àòÛ óB´ òšÑ
 3¾ " W™BóW` J á <À\ ¥° èØŞw> ^ %' ¾±² : Ş) l mŠ< ŒÖž Ÿ Ÿ ?@3» Ş³ ´ µ
 " ° ž Ÿ i » • Ñ
 4¾ ´ Š< ŒPŋŠ< Pŋ • ~ Ş" ÁÚ` Ĩ . Zæª óJ áÑá ^ _ ` a´ Š< Œó?@ž Ÿ , \} - -
 ó ^ %®ž Ñ
 5¾ D õ9l KòĐçÉ1Š< ¹ ° D» ¼ĐÑ" Š< %Å Å½2>? Y • ™š õöŞ´ Nt± Æ
 , óÃ 1 %¾" àQÑ
 6¾¾ çó, ÅØØxĐ<À\ ¥° š OŞ x Ngdª ÁŞ" \p?@®ž ædZ [« -Ñ, BØD • ~
 LJ gÃÃ] ©Ş) éýü] ©Ñ
 7¾ ©3» " ef¾3» ÄçĒûçq~ l ÖøòÅ%P <À ùç®ž óJ ™Ñ?@ü) ÆÃÇl ž Ÿ
 ýĒŠøûÑ
 8¾ D ´ Zò2ö3» óÄFKòĐó2-P<À " Wó?@®ž Ş" 2NXý ?@®ž ó <b¥ŽŞ?
 @óÃ` 43» PöV ^ _ RZÑ
 9¾ Š< ŒD©Ēú#€K ^ _ O^ ŞĒ ©µĒ; Āõt?@³; Āè • Ş<À\ æd?@®ž V©Ē®ž " -
 Ē" W™BŠ< Œ™Mèl µó&' Ñ
 10¾ ´ Š< Œ VĪ . ÉÍ WXŠ< ŒĒ" W[- ^ %W` nóšóJ á pzŞ" 2" Ĩ ` ^ %®ž " - ó
 &' Ñ
 11¾ ~ ©ZòŠ< ŒĐ. ÉóÉĪ * ~ dNbĀt±ŞĒ ©òbĀt±" q] óĐç¾j Ñ` Ò¾ó-[h%
 t " WŞ" 2ŋ. " -(Ī´ Š< Œ<~ ©Ī . üýbĀt±ó^ %Ş~ dŋ. u" ùú • ~ Š< Œ^ %b
 Āt±Ñ
 12¾) ±Ó áĐ %šóí : ŞĒ òÛ±?@Q, á^ %í : ÑÔ óf, <2>? ´ Đ ^ š€¹ •
 ©Š< Œ^ % Ñ
 13¾´ Š< Œ<À" -~ ©" ?@´ ý Ž" Q, ó Ō?@ áó^ %Ş{ wŞ´´ Ō` ?@%Ñ
 14¾ ´ 3» ž ŸW -~ ©48TŠ< ŒÑ
 15¾´ Š< Œj ç¥| • ~ Şw1Ī ~ ©ª « - - ĒZ[Ĩ . ~ xŞŋüý1" p´ xJ ™óØÛ ŞÚ" Ū
 ŪZ[-Ý ZÑ

[ØÛÆP]

ØÛ	<À*´	ÆB[à
Bà è	Bà á à ò" gQ	Ÿ gQóBà á á : âã
] õî Ĩ " Ûæ	Ûæó] õî Ĩ
	Ç" áQ	^ , g Çû

