

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
CRHR1	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3A Detection A Detection BH_i æy - œÖÖx • Í ØÛ ™ † ^ a 6_i ÚÛH
 " Í) ÊöÊ< • } 1 ÜÖ- œy é Y 6E • æ † ÊÁÍ B 1:100æ † ({ Y 10NLCE • í ÊA/990NLCE • æ †
 ÊA)^a ÞéBÅ^a æ † y à p´ dá â öÉ FCD&óöÅ¼ã] (100NL/Ú)^a Cäã] P¶ ã] 0.1-0.2mLÖ

4A ðñòÉ Y 580mL Í — €h20mLñòÉ Ü30ç à æ † %600mL%ã ç Ê ð > Ô
 . / Y

1A ä ä ä ö æ † « Å • ž HÜ Ò E x Ô

2A ä ä ä - - - œy 15 é < Öã] Ô • ä ä ä æ Å_i œ² F Ô

3A ä ä ä ÁE • í ÊAã ç Ê ÁE • í ÊBã ç Ê - ; œ Ð ¶ ö æ † Êã]^a æ † Ê « ÅBœÖœ Êç -- è é
 ÞéBÅ^a ; § Í ÐÖR, ÖCD² ç ö ä T´ - ; œ" ¼^a ä" ¼ Ê ÞÖ- op&óö¼êTã
]^a 3¼ « z ; œ" ¼ã] ö ^ š Ü { ` E • í ÊAP^a z F « z ½ - 10NLà^a 6 ; § è g ð > ì í Ô

4A - í e @ ; œi „ æ † Oö ä ä ä ÁE • í ÊAã ç Ê E • í ÊBã ç Ê Ô

5A ðñòÉ Ü30xà Ò { ! z ð ê -^a - d = ñ % . =^a -- BÅ^a % 1 z ð L ò í É ó E x ã] Ô

6A Ž • • Ò ó é Ž • R Ê^a ö ö ó ã 9 g á ç Ê 2 ; œ^a Hã 90 ÷ Ò @ Å - R ø ù ...¼ í Í ...ú ú^a
 6øCDÒ&œü ý þ ù > í^a è g CD² ç « ä T^a ý % L ò ì Ô - ; œ¹ ã 9 Ô

[ã • † ^]

1A • æ Ž • • •^a « - ; œ • Ž • • & è g ö • ™ ü^a - ; œ ; œ y Þ é 1 • ö
 @ Å_i œ¼^a ´ Þ ö • Ô

2A CD y ¶ d´ • • Ò • ž ð > Ô ð > « Hã ä ö ÖP^a œö T » Í » CDö ± ä æ
 † ÖÚ Ö { ç ä Ò • ž ð > O Í O^a - . > ö æ † í ð Ô • æ † ó œ PBS Ô

3A & E • « Ó H ç E x & • ' Ò^a ü y E x´ CDD Ô Í ! " ' ^a . / • Ô

4A_i œ š Ê Ê Ê] ö ö Ä Ä Ä Ä Í Æ Ç ` Ê @ Å _ - š ž ...ö ! h" # CD² ç \$ í Ô

5A • RÆÇÈÌ , Å^a - R • [• È % - † & ^a { YÆÇ´ (ÁÆÇÜ¼ÁW PQ)^a & 6 @ Å H
 E • « - ö * + Ô

6A , - r Þ í e Æ r Þ^a - . / ø O / e Æ r Þ^a @ Å - R Y • Nã & ; œ ö E • ° < ø 1 2 ° < « 3ã
^a ¾ « B E • - Ô

7A ü ý ; œ k l •^a , PQO4 @ Å _ - r Þ 5 É Í 6´ ¾" # CD² ç \$ í Ô

[7 ç 89]

1A 5CDÜöÉÜÖ€h200ul é è è ì Êœ6´ :^a % ; 2H ä Ü Þ , • = < 10 é < ^a ' 2ÖÈÜÖ
 Ê < ^a • @œ - € 7 ç Ô

2A € Y é Y ÷ ä ä Ú Á • ä Ú Á Y Þ Ú Ö ÷ ä ä Ú 7 Ú^a o F € h 100 NL « Z ð > ö ä ä ä Ü = Ž • ä ö 2
 à Ö Y Þ Ú € 100 NL ä ä ä æ † Ê Ü = Ž • ä ö ± > 8 ± 2² à^a 8 Ú € • ä Ú Í æ † 2 ö ä à 100 Ñ
 L^a É Ú € 10ul' è^a ä Ü € , á ä^a 377 Ç ä Ü Þ = ñ 1½ P^a Í ? @ ÷ 9 R 800 rpm^a A2-4mm^a
 BC' è • 5 Ô

3A , ' ^a 2 é < 2 E Ê < ^a ' , Dö' (• ÖÈ^a « œ ñ ò Ô

4A É Ú € E • í Ê Aã ç Ê 100 NL Ü - œ y ä] à^a ä Ü á ä^a 377 Ç ä Ü Þ = ñ 1½ P^a Í ? @ ÷ 9
 R 800 rpm^a A2-4mm^a BC' è • 5 Ô

5Á, ' a 2é< 2E Ê< a ÉÚæ200ÑLlöñòÊñòª EÐ1-2é< a Æ ÚÕ&! Ê< Ôe ©ñÛ3F
Ô±2² Fñò2ª `Í F- : 8öñòèì Êª 5 āÛFGH H,ª 5I HÚÕöÊ< òô Ê
Ô| O÷y@ôÍ ' ñÛJ KLgÔ

6Á c'ª a ÉÚ€Æ• í ÊBâ¿ ÊÛ- œÿā] à100ÑLª āÚáªª 377C āÛ p=30é<ª a Í
?@÷ 9R800rpmª A2-4mmª BC' è• 5Ô

7Á, 'ª a 2é< 2E Ê<ª a ÉÚæ200ÑLlöñòÊñòª EÐ1-2é<ª a Æ ÚÕ&! Ê< ÔñÛ3Fª a ^
šZ895Ô

8Á c'ª a ÉÚ€i Ê150ÑLª < 2é<ª a j " " L, > ' (ª a • @, J MÛÔ
. /ÿ

1ÁŽ• äöÿäö² FCD&ó z ö ā?ª a Í ï ö@N" ÚÛ, Aª a ÿ%ª (<ÆεπzE,ª a 6ö• F
j œÔ

2Á€ ÿCD7¿ Ò- j œ² F' öOPª a | şúûÔ€ P. /«z! QDNª a 5 å€¬ āÛÛò
ª 3¼« RøÚ"ª a – SÍ BÅÖY" ¶Ž• €h²ª a € O÷Ò±² J ÚY±2² J Ú€ PQQT 3
¼½Û² UV] H10é< 6Õàª a { ÇW¹ª a 5_ " #« ZöX´ =ñYPQª N¾EZ [° 1• ¼Ãöä
T' øe©' ÔR\• ÃöäT'ª a ¼½÷ 9©ÚÉπCDÔ

3Á=ñÿRBC ā]ª a CDP- 5€, ÊÍ áâö āÛ9¬: • Ôª 6| ŞÊ<]ª a ñÛ2¶ 34επ
• 87¿ª a ^_P` S¶| § āÛ‡¬Èa' (ª a ZP¶|bcdef» ö=ñPQ =>Ô

4ÁñòÿPéñòghezª a HÉFñòO÷Òª Sz 5ñòÊLòÖÈÔ{ Çj œôÍ ñÛJª a - Hi j j œ
2óœ¬kl CDO÷ÒÔ

5Á{ ÇCD• Ô: > ¬60ª ¼½j œ€: p : > mÔ

[CD. ^]

5CRHR1º < B¬' ' " " noª] gpÐq<ª a r " " ÔéÝ€hāäáÍ ā.ª a Í ÒCRHR1Ysž¬pÐq
<, öº <² tª a –2€h• ž†šöCRHR1º <ª a H5#² t ö• ž†šº < ñÛ2ª €hPEāuöv tª a PE
B%º] 2ª a àpMFIÃÛMedian Fluorescence Intensityàö¹ ½ ā ÒöCRHR1ð>Lk ÐÑÔœLuminexé
êû• »ª a áâ āð>Ô

[áâ]

wāāåø • MFIÃGcÝPÚMFIÃ2¿ ÒÛxyÒª a { ÷ 9©Úª z ¶` Í m' ÃáâÔ6āäåöð>
R{ | āÚÍ Û| āàª MFIÃR} | āÚÍ Û| āàª ~- āä Û± ^ ÷ I ¶o• €^ ÷ áâöR2Ã
K»ª a 6R2Ã• , f¬1R àÔ¼½j œ„ ...] ¿ †ÇÉπééª a { curve expert 1.30ª a p āMFIÃª
āä ‡- Ð¶öð>ª a ^ 6æ‡ÓÛGÍ œāāžöð>YMFIÃáâ- āä ö• €^ ÷ Iª a 5 āö
MFIÃ%h^ ÷ Iª a áâ- āð>ª a ó^ 6æ‡ÓÛª a • R āöCāð>Ô

[Š\Ûp]

R\< ¬áâª a 3 ð>Rô6¼¾MFIÃR- 6¼ª a ° » ~ÔP; WœāāåöMFIÃ¿ R} | āÛXÈª a āä
åöð>R{ | āÛYÈª a ÔZPR\ŽD² Çö• •ª a ÒÒ | öU. ŽÛp¾g ÛÃÔ¼½j œ ÛÃÛ
• āä ÒÔ ¬CD7¿ ?Çö«ZÛ{ 7¿ Á Ê• ' ÁñÛ• ' =>?Ç) àª a āä öMFIÃ_
! &í ' Ô& | öāä ¥| "ª a CD ózàpôï öCDü• āä Ô

4Á' ñÛ3FG
 5Á€€• í ÊB100ÑLª 377C Í ©ñ30é< G
 6Á' ñÛ3FG
 7Á€ï Ê150ÑLª < 2é< 2MÛÔ

[ÇÉ]

1Á -®! ?Çøª • ' m« Å | m- | ö&! &! . - £æòoö®» Yéêª . Nâ@Å H²
 » ö...¼• ' ° Ô
 2Á±±öCD² ÇYŽ• ö! " ' ÁCD öÐÑ7¿ 6øCDEæÿfÐÑª - ž äöP öã· öæÔ
 3Á«Z> FöZ² Nâ@Å_! §² í Ýª { Ý€• " Á³ ´ >ª - opŽ• • ÖÇÉæÉæCD7¿ª µ¶·
 —³ ÇÉææ¿¿ " Ô
 4Á· Ž• • ā, Ž• ā, j æª « ÅBæÍ ¹] è-öNâÔæ! bcde· Ž• • öCDÇÉ° _• 1±
 ö€• ² ÇÔ
 5ÁH ø=ñO÷Ò| §5Ž• » ¼H½¾ÒÔ&! Ž•) Ê Ê¿ 6BC] " • ž úúª - Rr P É
 öÊ%5" #• Å« äTÔ
 6ÁÄ\$Áö ÅÛÛÛÒ@Å_! §² ž...ª | Rkh®Åª « _ CD² Çëg^_ ° Ô āÛHj æ
 PN j ÄÄ` -ª - î ý` - Ô
 7Á -7¿ « i j Á7¿Æì Í ì uæMÛú÷Ç) S! @Å" # ì ² ÇöN• ÔCDÿ - ÈÆÉMÇÉ
 æ ÊŽúpÔ
 8ÁH ·] ö6ø7¿ öÉJ O÷Òö6šS@Å" #« ZöCD² Çª &6R\ CD² Çö@e@'ª C
 DöÉ² 87¿ Sözbcv] Ô
 9ÁŽ• • H- Èÿ' „ Obc...Eª Í - , í ?ÇøwCD· ?Çí 'ª @Å_ëgCD² ÇY- È² Ç«²
 #Í «Z> FŽ• • > Qí Í ¹ ö* +Ô
 10Á· Ž• • #YÍ ¹ ÈÍ Z[Ž• • Í « Z ^ š Ç• Z² qöž öNâ ~ª &6« ÐcÇ• ² Ç«² #ö
 * +Ô
 11Áæ-] öŽ• • Ô° < ö§Ñ. æhReÄr Pª Í -öeÄr P&u` öÒÄÄnÓšÔÁøš ^Í)
 w! « Zª &6° » -š, Ô• Ž• • @æ-Í ¹ eÄr PöÇ•ª æh° » y« üýj æŽ• • Ç• e
 Är PÔ
 12Á- ´ Ô åÒ • ž öð>ª Í ÷á´ CDT» åÇ• ð>ÔÖ ö‡^ @6BC · Ò Çž Ó¼...
 - Ž• • Ç• Ô
 13Á· Ž• • @Å«> æ-² CD· ! " ' «T»ö xCD åöÇ•ª • {ª - ØcCD) Ô
 14Á· 7¿ ÇÉZ > æ-48TŽ• • Ô
 15Á· Ž• • ¥| ¨ ©j æª { 5Í æ-- ®- ° Í ^_Í ¹ æÛª ° 5« - | N• öÛÛª Ü«Ý
 P^_šB ^Ô

[ÚÛÉà]

ÚÛ	@Å. -	Éá ^ â
ā ä í	ã ä å ä ö « k T	£ æ k T ö ã ä å ã > æ ‡
	` ø ñ ò « P é	P é ö ` ø ñ ò
	Ê « ê T	Ç ‡ k Ê P

êÿ>	' èñò« Pé	(☐ £ ¤ z E P é < ñ ò E Đ
	βÁ« Pé ` Ž• «	P é β Á ` Ž •
	e©' æ ÁÖp áâ	i æ € p z ä å k ö Á i æ k ö Ö p á â
	€ « ê T	€ † k Ê p
MFIÃ	É Ú € ö Ž • ¼ « ê T	k Ê p ^a ê T € h Ž •
	= ñ P Q « k T	, Ô P ö = ñ P Q
	= ñ = > « k T	Ž • z m ¶ % • = , Ô ä T ö = ñ = >
	PEã u ž Æ"	ä å Ž •
	PEã u ž æ † Ó Û «	(< ☐ £ ¤ C D 7 ¿
	...- M Û P Q M Û	H ☐ £ ¤ ¼ ½ ö M Û P Q Õ M Û
. Ã	« k T ö · ^	k T · ^a i æ k l · £ ¤ C D
	« k T ö · O X † ^ ^ š	W ` k T ö · O X † ^ ^ š
	• ž ...H · Ò Ó ¼	i æ k l · ^a e © C D