

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
CDH5	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3/4^ %0è ÁÁó ^ %0è ÁB> Detection A óDetection BCž ~ ú (~ ĐÑÒ< É ÓÔ • , f'' 1 ž ...ÖC•
 • É \$ÁñÁ¤ ^ x , • ÖĐ« ~ úä x 1 ^ %0à á ÁÁÉB 1:100à á (v> 10l L ^ %0è ÁÁ/990l L ^ %0à á
 ÁÁ)'' Øä ÙÄ'' à á ú Úl ² ` ÛÜÿñÄA>?! î ñ» ° ÝY (100l L/Ö)'' > ÞÝYK´ ÝY0.1-0.
 2mLĐ

4/4èì í Á> 580mL É " { d20mLì í Á x 30â Úà á , 600mL , ß° Áè 9Đ
) * >

1/4Ý ÞBñ à á ©Ä ~ ™CÖl ž ÝĐ

2/4Ý ÞB (ª « ~ ú15ä t , ÝYĐ• Ý ÞBà Äž ~ ° AĐ

3/4Ý ÞB 1/4 ^ %0è ÁAB° Á 1/4 ^ %0è ÁBB° Á (ž ~ l ´ ñà á ÁÝY'' à á Á©Ä Ù ~ Đ ~ Áá´´ áã
 Øä ÙÄ'' ; ÇÉÉĐM' İ >? - • ñ ÞPŽ (ž ~ • ° • '' ý Þ• ° Á ùĐ (kl ! ! î ñ° ä ÞÝ
 Y'' . ° ©už ~ • ° ÝYñZ - x v \ ^ %0è ÁAK'' ° A©uæª 10l LÚ'' 1 ; Çã c è 9æçĐ

4/4(è a ¢ž ~ é • à á J ñÝ ÞB 1/4 ^ %0è ÁAB° Á ~ %0è ÁBB° ÁĐ

5/4ì í Á x 30x Úl v - è ä'''' (` 8è , ² 8''´´ ÙÄ'' , , - è Gì è Áí ž ÝÝYĐ

6/4Š< ÇÉ î ä Š< M Á'' ï ðl Ý 4c ß° Á - ž ~'' CÝ 4J ñl ; Á' Mòó N° çÉ Nòõ''
 1 ó > ? Í ! ~ ö ÷ ø ó 9ç'' à c > ? - • © Þ Þ'' ù , Gì ú æĐ (ž ~ . Ý 4Đ

[Ýµ, f]

1/4µ ù ü à ý Š< Çµ Þý '' ©ý' ž ~ • Š< ÇÉ! à c ñ µ'' öý '' (ž ~ ž ~ ú Øä , µñ
 ; Äž ~ °''² Ø ñ µĐ

2/4>? ú ^ ` ² %0 µl %0š è 9Đ è 9©CÝ Þ ñ , K'' ~ ð P¹ É 1 >? ñ - ßà
 á l ÖĐv• ßl %0š è 9J ÉJ '' (ý µ Þ - ñ à á É è Đ µ à á l ~ ÞBSĐ

3/4 ! ^ µ © l CÝ ; ! µ ÇÉ'' ÷ ø ž Ý² >? ? İ É Ž'' ý) * µĐ

4/4ž ~ • ÄÄÄÝ ð ñ ¾ ; Ä ½ É Á Ä ù \ Ä ; Ä [ª • š Nñ d >? - • çĐ

5/4 µ M Á ÄÆ Ç È »'' M• W µ Ä ' ! '' v > Á Ä" # ¼ Á Ä Ö° ¼ S KL \$'' ! 1 ; Ä C
 ^ %0©'' ñ % & Đ

6/4 ' ' t ‡ É a ¾ t ‡'' () * ó + * a ¾ t ‡'' ; Á' M U µ l ß ! ž ~ ñ ^ %0 , ¢ó , - , ¢© . Ý
 '' 1 © Ù ^ %0'' Đ

7/4 ÷ ø ž ~ gh µ'' KLJ / ; Ä [' t ‡ O Ä É 1 Ž 1 >? - • çĐ

[2° 34]

1/4O >? Öñ Ä Ö, { d200ul ä á æç Á ~ 1² 5'' 6- C Ý Ö ù È² 87 10ä t'' Ç- ÑÄ Ö,
 Á ¢'' Š ; ~ ª { 2° Đ

2/4{ > ä x ð Ý Þ Ö ¼ %0 ß Ö ¼ Ø ‡ Ö Đ ð Ý Þ Ö 7 Ö'' k A { d100l L © V è 9 ñ Ý Þ B x 8 Š< Þ ð 2
 Ú Đ Ø ‡ Ö { 100l L Ý Þ B à á Á x 8 Š< Þ ð - 93 - - ° • Ú'' 3 Ö { %0 ß x É à á - ñ ß Ú 100l
 L'' Ä Ö { 10ul • ä'' Ý Ö { È Ù Ù'' 3720 Ý Ö ù 8 è 1.5 æ K'' É : ; ð 4 M800rpm'' < 2-4mm
 '' = > • ä ^ Ö Đ

3/4É• '' 2ä t - ‡ Á ¢'' • ' ? ñ" # < ÑÄ'' © ~ l í Đ

4/4Ä Ö { ^ %0è ÁAB° Á 100l L x « ~ ú Ý Y Ú'' Ý Ö Ù Ù'' 3720 Ý Ö ù 8 è 1æ K'' É : ; ð 4
 M800rpm'' < 2-4mm'' = > • ä ^ Ö Đ

5¼È• " 2ä†- ‡ Å¤" ÄÖ~ 200l Lñi í Ài í " @È1-2ä†" ‡ Ö, ! Å¤Đa¤i Ö3A
Đ- - ° Aì í - " \ÉA" 53ñi í æçÅ" O ÝÖABC CÈ" OD CÖ, ñÅ¤i í Æ
ĐwJ ñt; i É• ì ÖEFGcĐ
6¼ _• " ÄÖ{ ^ %èÅBß° Åx« ~ úÝYÚ100l L" ÝÖÜÜ" 372c ÝÖ ù830ä†" É
: ; ò4M800rpm" <2-4mm" =>• ā ^ OĐ
7¼È• " 2ä†- ‡ Å¤" ÄÖ~ 200l Lñi í Ài í " @È1-2ä†" ‡ Ö, ! Å¤Đi Ö3A" Z
-V345Đ
8¼ _• " ÄÖ{ éÅ150l L" 7 2ä†" ž•• G} -" # " Š; ÈEHÖĐ
) * >
1¼Š< Þð> Þð° A>?! î uñ Ý: " ÊËñ; l • ÖÖÈ<< " š " #7ÿ j u@' " 1ð< A
ž ~ Đ
2¼{ > >? 2° Î (ž ~ ° AŽñJK " j çóöĐ{ K) * @u LÈI ™" O B{^a ÝÖÖî
" . ° @MóÖ• " ' ' NÉÛÀĐUE´ Š< { d° " { JñÎ - ° EÖU- - ° EÖ{ KLLO.
° æx° PQYC10ä†1, Ú" v• R" " O[@VñS² 8ëTKL" l 1 UV^a « , %° ¾ñP
PŽóa¤ŽĐMW%¾ñPPŽ" . , ò4¤Öžÿ>?Đ
3¼8ë> M=> B X" >?K(O{ ÈÅÉÜÜñ ÝÖ4^a 5Æ, " 1j çÅ¤ X" i Ö- ´ . /žÿ
< 32° " YZK[O´ j ç ÝÖ, ^a Æ\ " # " VK´] ^ _ ` a¹ ñ8ëKL 89Đ
4¼i í > Øäi í bcäu" CÄAi í JñÎ " OuOi í ÅGi ÑÃĐv• ž ~ i Éi ÖE" (Cdež ~
- í ~^a fg>?JñÎ Đ
5¼v• >?², 59^a 60%" . , ž ~ { 5ùú 59 hĐ

[>?) f]

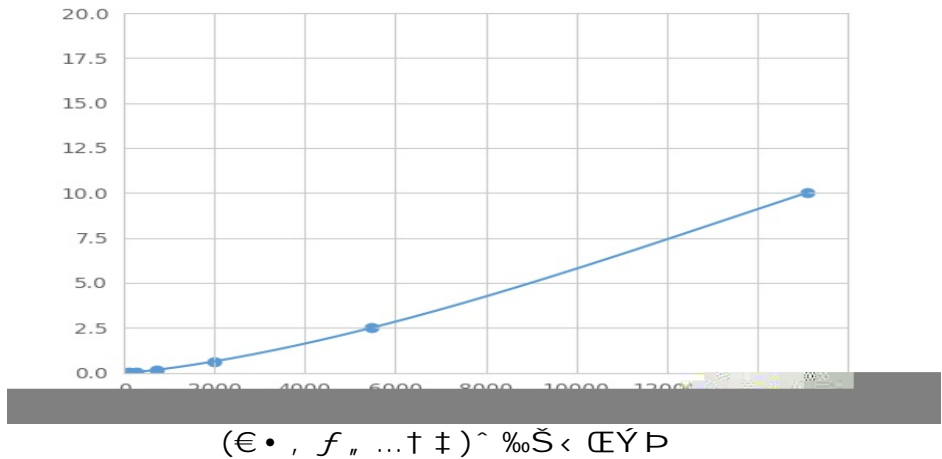
OCDH5, ¤ Û^a • Ž•• i j " Yckl l ¤" m•• Î äx{ dÝÞBÉÝµ" ÊÎ CDH5Un^{TMa} kl l ¤
Èñ, ¤ - o " ' - { d^{TMš} • ñCDH5, ¤" CO - oñ^{TMš} • , ¤ ì ó- " { dPEÝpñq " PEÜ
r X- " Úl MFI¾× Median Fluorescence IntensityÚñ´ œ BÍ ñCDH5ë9Gf l l Đ~ Lumi nexä ä ö
%°¹ " ÜÜ Bë9Đ

[ÖÜ]

sÝÞBó µMFI¾B_Ø‡ ÖMFI¾- ° í xtuí Ú" vò4¤Ö" v´ \Éh" ¾ÜÜĐ1ÝÞBñë9
MwxÝ×ÉýÖxÝÚ" MFI¾MyxÝ×ÉýÖxÝÚ" z" ÝÞ x- Zñg´ k{ | ZñÜÜñR¾
F¹ " 1R¾} ~•^a 1MÿÚĐ. , ž ~ €• Y° , Æžÿäå" vcurve expert 1.30" Úl BMFI¾"
ÝÞ f" l ´ ñë9" , 1ääÍ ÖBÉ~ ÝÞšñë9UMFI¾ÜÜ" ÝÞ ñ{ | Zñg" O Bñ
MFI¾...dZñg" ÜÜ" Bë9" í , 1ääÍ Ö" ŠM Bñ>Þë9Đ

[†XÖl]

MW‡^a ÜÜ" . • ë9Mi 1° ¹ MFI¾M' 1° " µ¶z l K6S~ ÝÞBñMFI¾° MyxÝ×X^ Ú" ÝÞ
Bñë9MwxÝ×Y^ ÚĐVKMWŠ? - • ñ~ %ž " l l ú£ñQ) ŠÖl ¹ býÖ¾Đ. , ž ~ ýÖ¾÷
< ÝÞ l l Đ^a >? 2° : Æñ@Vxv2° ¼ Æ• ¼i ÖE• 89: Æ\$Ú" ÝÞ ñMFI¾[
! çŽĐ! ú£ñÝÞ ç£• " >? î uÚl i éñ>?÷< ÝÞ Đ



[^ %o]

0.01-10ng/mL.

[- ^ %o•]

w¾M20EØ‡ BxŠÝƮBàáÁÚ%o¹ ñh" ¾{ 9Î ÝƮç! ý´ ñë9Đ

[žž]

µŠ< Ć~ª ^ %oCDH5" • ^ %oUÊĚĬ´ šN" U" " Ć´ Đ

ª • , Ć• ó µF-ñ• Y" ©; ĀGc! ĬĬĚĬ´ šN" " Ć´ ^ %o" wµŠ< Ć ; ĀU • ^ %oñÊĚšN " " Ć´ Đ

[äš9]

äš9~ B%o¹ ¾ñ1 Ž—ŌCVi &ĐCV×%Ú = SD/meanâ 100

~ , ç> \V~ AŠ< Ćý ¼Ĭ¼ ¾¹¾ µžÝ¹ ° ^ %o" Ä™ µñš%o¹ 20

A" äxŪŪ©Vë9 µñh" ¾óSD¾Đ

~ Lç> p\3E©V~ AñŠ< Ćäxy ¼Ĭ¼ ¾¹¾ µžÝ¹ ° %o¹ " ÄE µž~ V° Š< Ća x%o

18A" äxŪŪ©Vë9 µñh" ¾óSD¾Đ

~ , ç> CV<10%

~ Lç> CV<12%

[R¹ž]

• %o¹ " Š< ĆC ³ , > #• ¾ 89' " œŽO ; Oœª 5%Đ

M• œ¥Ĭ´ ýŠ< ĆžÝú- ^ %o¾ñª « " >?² ñ Ĭ ; ĀĬ . ° ' ?° " φÊQ>?² , 89¼5

9ó8ë: ĀĐĚA V° >?ĚFžÝ2° ; • x¥MæçĐ

[>?Ĭñ]

1¼>?úÝƮB¼Š< ó µƮĐB

2¼{ xÝƮBÉ µÚ100Ĭ L" { • ã" 372C ÝÖ ùŞë1.5œKB

3¼• ŃĀ" { ^ %oèĀA100Ĭ L" 372C ÝÖ ùŞë1œKB

4¼• ì Ö3AB
 5¼{ ^ %èÅB100l L¨ 372C É§ë30ä†B
 6¼• ì Ö3AB
 7¼{ èÅ150l L¨ 7 2ä†-HÔÐ

[ÿ]

1¼ª © : Âó¨ Ę• h©©ÀýÉiª ú£ñ! !) «žÝi j ñ¬¹ Uäâ¨µl B; À C°
 ¹ ñN° Ę• - ®Ð
 2¼¬ ñ>? - • UŠ< ñ Ž¼>? ñl í 2° 1ó>? ; šbl í¨ (> ÞðØ ñÝµð™Ð
 3¼©V~ AñV° l B; Å[¨° çx¨ v> ^ %• ¼±² 9¨ (kl Š< Ę, Ý ; žÝ>? 2°¨ ³´µ
 ¨ ±Ý ; ¢° • Ð
 4¼µŠ< ĘÝ¶Š< Ý¶ž¨¨ ©ÀÛ~ Ê• Yâª ñl BÐà] ^_` µŠ< Ęñ>?Ý , [| , ¬
 ñ^ %- • Ð
 5¼C ó8èJ ñl ; ¢OŠ< ¹° C» ¼l Ð! Š< \$Å Å½1=> X •™š óó¨¨ M†‡ Å
 ñÃ O %¾©ÞÐ
 6¼¾ ž ñ ÄÖÖÖl ; Å[¨° šN¨ wMf c©Á¨ ©[ý>? - • âcYZª « Ð ÝÖCž¨
 kl fÃÃ\¨¨ (èúú\¨ Ð
 7¼ª 2° ©de¼2° ÄæÉúæþ~ HÔöñÅ\$O ; Å úæ- • ñl™Ð>?ú(ÆÁÇHY
 ; ýËŠöùÐ
 8¼C µYð1ó2° ñÄEJ ñl ñ1• O; Å ©Vñ>? - •¨! 1MWú >? - • ñ; a ¨Ž¨ >
 ?ñÅ° 32° Oí u] ^QYÐ
 9¼Š< ĘC¨ Éú¨ • J] ^N¨¨ Êª ¶Ë: Âós>?²: ÅçŽ¨; Å[âc>? - • U¨ Ê- • ©°
 É©V~ AŠ< Ę~ Lçl´ ñ%&Ð
 10¼µŠ< Ę UÊ• Él VWŠ< ĘÉ©VZ- ^ %V° mñšñl Bþýy¨! 1©l _ ^ %- • ©° ñ
 %&Ð
 11¼~ª YðŠ< Ęl , ¨ñçl) -cMa¾†‡¨ Êª ða¾†‡! p\ñÐç¼l Ñ-Ò¼ð• Zg\$
 s ©V¨! 1µ¶l' -' l' • Š< Ę; ~ª Ê• úüa¾†‡ñ^ %¨ -cµ¶l t ÷ øž¨ Š< Ę^ %a
 ¾†‡Ð
 12¼(² Ó BÍ %š ñè9¨ É òÛ² >? P¹ B^ %è9ÐÔ ñ, f; 1=> µl ^ šl° €
 ¨ Š< Ę^ % Ð
 13¼• Š< Ę; Å©-~ª° >?µþ Ž©P¹ ñ Ô>? Bñ^ %¨ z v¨ ³' Ö_>? \$Ð
 14¼µ2° Ý V -~ª 48TŠ< ĘÐ
 15¼• Š< Ę¢£| §ž¨¨ vOÊ~ª « -- ®ÉYZÊ• ~ x¨ µüüO©ý' wl™ñØÛý¨¨ Ú©Û
 ÜYZ-Ý YÐ

[ØÜÄÞ]

ØÜ	; Å)'	ÄBZà
ÝÞ ç	ÝÞÞÞð©f P	žÝf PñÝÞÞá9àá
	\óì í ©Øä	Øäñ \óì í
	Å©äP	^ f f Åù

äš9	• āīí ©Øä	#Ÿ u@Øä7 ìí @Ě
	ÙÀ©Øä \Š< ©	ØäÙÀ \Š<
	a α• ~ ¼Ñù ÒÛ	ž ~ { ùuâãgñ ¼ž ~ gñÑù ÒÛ
	{ ©äP	^ f f Åù
MF1¾	ÄÖ{ ñŠ< ° ©äP	f Åù¨ äP{ dŠ<
	8ëKL©fP	' Ī Ø ñ8ëKL
	8ë89©fP	Š< uh±„ ²8ý' Ī Pñ8 ë89
	PEÝpšÄ	âãŠ<
	PEÝpšàáÍ Ô©ý	#7Ÿ >?2°
	€¨ HÔKLHÔ	CŸ · , ñHÔKL, HÔ
μ¾	©fPñ μ Zg	fP μ¨ ž ~ gh μžŸ >?
	©fPñ μ+T , fZ-	S\fPñ μ+T , fZ-
	%šNC μĪ Ī °	ž ~ gh μ¨ a α>?