

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
CD45	20.0	5.0	1.25	0.31	0.08	0.02	0	ng/mL

3½%ŠêÆAō%ŠêÆBœDetection A õDetection BCÿ™ü (™ĐÑÒ< Ê ÓÔ -, f™ 1 ÿ ÖÖC
 • Ê \$ Å ó Æ ^ ^ x, x Ñ«™üæø1%ŠâãÆAÊB 1:100âã (vœ10l L%ŠêÆA/990l L%Šâã
 ÆA)™ ÜæÚÁ™ äãüÛl ²`Üÿ óÄA>?! ðó»° ÞY(100l L/x)™ >ßPYK´ ÞY0.1-0.
 2mLÑ

4½í î ï Æœ580mL Ê " { d20mLî ï ÆÛ30ä Üâã„ 600mL„ à° Æí 9Ñ
) * œ

1½Bà á ó â ã ©À™ CØİ ž ÿ Ñ

2½Bà á (ª «™ü15æ† ÒPYÑ• Bà á á Äÿ™° AÑ

3½Bà á ½%ŠêÆAà° Æ½%ŠêÆBà° Æ(ÿ™Í´ óâãÆPY™ äãÆ©ÀÚ™Ñ™ Æâ´´ äã
 ÜæÚÁ™; ÇÊËÑM´İ >?-• óàP• (ÿ™•° ÿ à•° ÆüÑ(kl! ðó° áPP
 Y™.° ©uÿ™•° ÞYóZ—Üv \ %ŠêÆAK™° A©u•ª 10l LÜ™ 1; Çæcí 9çèÑ

4½(é a xÿ™ê• äãJ ó Bà á ½%ŠêÆAà° Æ %ŠêÆBà° ÆÑ

5½î ï ÆÛ30xÛİ v - èç™™ (` 8i „ ² 8´´´ ÜÁ™„ - èGí êÂî ž ÿ ÞYÑ

6½< Æ• İ ï æ< ÆM Æ™ ðñðP4cà° Æ-ÿ™™ CP4J òİ; Ä" Móô N° èÊ Nöö™
 1 õ>?İ!™÷øùô9è™ æc>?-• ©àP™ ú„ Gí ùçÑ(ÿ™. Þ4Ñ

[Bµ, f]

1½µüýáß< Æ• µÿ™ ©p" ÿ™• < Æ•! æcó µ" ÷ (ÿ™ ÿ™üÜæ, µó
 ; Äÿ™°™ ² Ü ó µÑ

2½>?ü´´² Š µİ Š>í 9Ñ í 9©CBà ó ÒK™™ñ P¹ Ê 1>?ó- áâ
 ãİ ÖÑv• áİ Š>í 9J ÊJ™ (p µ ~ óâãÊİ Ñ µããð™PBSÑ

3½!%µ© ðC; Ç! µÊİ™ ùúžÿ²>??İ Ê •ÿ) * µÑ

4½ÿ™• ÄÄÆYòó; ÄÄ¾ÊÄÄÿ\Æ; Ä[ª • > Nó d >?-• èÑ

5½ µMÄÄÇÈÉ¼™ " M• W µÄ " ! "™ vœÄÄ#\$½ÄÄÖ° ½S KL%™! 1; Ä C
 %Š©™ ó&' Ñ

6½ (´ €• Êa¿€•™) * +õ, +a¿€•™; Ä" MUµl á! ÿ™ó%Š, ^ õ- . , ^ ©/P
 ™ 1 ©Ü%Š™ Ñ

7½ùúÿ™gh µ™™ KLJO; Ä[" €• 1ÄÊ2• 1 >?-• èÑ

[3° 45]

1½O>?øóÄxò{ d200ulæçèéÆ™1² 6™ 7- C†Bø ùÉ² 88 10æ†™ Æ- ÑÄxò
 Æ^™ Š; TMA { 3° Ñ

2½{ œæøðBà x½ Š á x½Ú• xÑòBà x7x™ kA{ d100l L©Ví 9óBà á Ü9< Æàò2
 ÜÑÚ• x{ 100l LBà á áãÆÛ9< Æàò™ : 4- - ° Ü™ 3x{ Š á ÜÊãã- ó á Ü100l
 L™ Äx{ 10ul Ž á™ †Bø{ ÉÿP™ 372C†Bø ù8i 1.5• K™ É; <ô4M800rpm™ =2-4mm
 ™ >? Ž á ^ 1 Ñ

3½É Ž™ 2æ† - † Æ^™ Ž´ @ó#\$< ÑÄ™ ©™İ ï Ñ

4½Äx{ %ŠêÆAà° Æ100l LÜ«™üÞYÜ™ †BøÿP™ 372C†Bø ù8i 1• K™ É; <ô4
 M800rpm™ =2-4mm™ >? Ž á ^ 1 Ñ

5½ÉŽ " 2æ† - ‡ Æ^ " Äx™200l Lóî ÿ Æî ÿ " AĒ1-2æ† " ‡ xÒ! Æ^ Ña xī Ø3A
Ñ- - ° Aî ÿ - " \ĒB" 53óî ÿ èéÆ" O†BØBCC DÉ" OE CxÒóÆ^ í ÿ Ā
ÑwJ òt; ñÉŽ î ØFGGcÑ
6½ _Ž " Äx{ %ŠêÆBà° ÆÛ«™ÜpYÜ100l L" †BØÝP" 372C†BØ ù830æ† " É
; <ô4M800rpm" =2-4mm" >? Ž å ^ 1Ñ
7½ÉŽ " 2æ† - ‡ Æ^ " Äx™200l Lóî ÿ Æî ÿ " AĒ1-2æ† " ‡ xÒ! Æ^ Ñî Ø3A" Z
-V455Ñ
8½ _Ž " Äx{ î Æ150l L" 8 2æ† " Ÿ• ' H} - # \$ " Š; ÉFI ÖÑ
) * œ
1½< Æà òæà ò° A>?! ðuó†B: " Èl ó; J• xØÉ<< " Š " #7 j Çu@' " 1ò< A
ÿ™Ñ
2½{ æ>? 3° Ĩ (Ÿ™° A• óKL " j ÇööÑ{ K) * @u MĒI š" O á{ a †BØxī
" . ° @Nōx• " ' ' OÉÚĀÑUE' < Æ{ d° " { J òĪ " ° ExU- - ° Ex{ KLLP.
° • Û° QRYC10æ† 1ØÜ" v• S' " O[@VóT² 8ì UKL" J 1 j VWª «, Š° ¾óà
P• òa x• ÑMXŠ¾óàP• " . Ÿ ó4x xž Ÿ>? Ñ
3½8ì æM>? á Y" >?K(O{ ÉĀĒÝPó†BØ4ª 6• Ò" 1 j ÇÆ^ Y" î Ø- ' . /ž Ÿ
< 43° " Z[K\O' j Ç†BØ,ª Ā] # \$ " VK' ^ _ ` ab¹ ó8ì KL 89Ñ
4½î ÿ æÛæî ÿ cdau" CĀĀî ÿ J òĪ " OuOî ÿ ÆGí ÑĀÑv• Ÿ™ñÉî ØF" (Cef Ÿ™
- î™ª gh>? J òĪ Ñ
5½v• >?² Ò69ª 60%" . Ÿ™{ 6ûý 69 i Ñ

[>? * f]

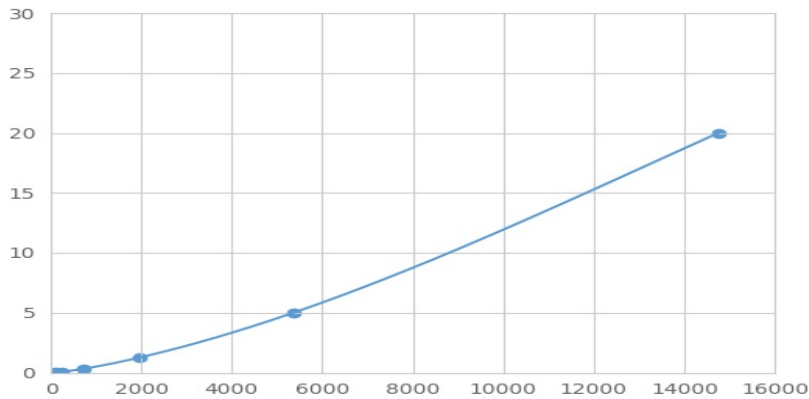
OCD45, ^ Ûª Ž•• ' j k" Ycl í m^ " n• ' Ĩ æØ{ dBà áĒBµ" ĒĪ CD45Uo™ª l í m^
Éó, ^ - p" ' - { dš> ! • óCD45, ^ " CO - p óš> ! • Ÿ, ^ î ò- " { dPEBqór ! " PEÜ
sY- " Ūl MFI¾ÜMedian Fluorescence IntensityÜó' • áĪ óCD45í 9Hgí Ī Ñ™Luminæçø
Š¹ " ŪŸ áí 9Ñ

[ÜŸ]

tBà áó µMFI¾C_Ü• xMFI¾- ° í Ûuví Ü" vó4x x" w' \Ēi "¾ÜŸÑ1Bà áóí 9
MxyBÜĒpÖyBÜ" MFI¾MzyBÜĒpÖyBÜ" { " Bà Û- Zòh' k | } ZòÜŸóR2¾
G¹ " 1R2¾~• €ª 1M ÜÑ. Ÿ™• , Y° fĀž Ÿæç" vcurve expert 1.30" Ūl áMFI¾"
Bà " " í ' óí 9" ...1âāĪ ÖĒ™Bà> óí 9UMFI¾ÜŸ" Bà ó | } Zòh" O áó
MFI¾†dZòh" ŪŸ" áí 9" î ...1âāĪ Ö" ŠM áó>Bí 9Ñ

[‡XÖl]

MX^ª ÜŸ" . í 9Mñ2° ¹ MFI¾M" 2° " µ¶{ í KóS™Bà áóMFI¾° MzyBÜX%Ü" Bà
áóí 9MxyBÜŸ%ÜÑVKMX< ? - • ó~ Š• " í Ĩ ý xóQ* < Öl ¹ cpÖ¾Ñ. Ÿ™pÖ¾Ü
ÆBà í Ñª >? 3° : Āó@VÜv3° ½ Æ• Ž½î Ø• Ž 89: Ā%Ü" Bà óMFI¾[
! è• Ñ! ý xóBà Éx• " >? ðuŪl ñêó>? ùÆBà Ñ



(€• , f „ ... , † ‡ ^ C)%Š < Ę• B à

[%Š]

0.02-20ng/mL.

[- %Š']

w¾M20E Ú• á ÛŠ B à á á ã Æ Û Š' ó í " ¾ { : Î B à è ! p' ó í 9 Ñ

[••]

μ < Ę• ™ a %Š CD45'' • %Š U È Ì Í ' > N'' j V'' • E' Ñ

ª ‡ , • Ž õ μ G - ó' Y'' © ; Æ G c ! Í Î Ê Í ' > N'' • E' %Š'' " w μ < Ę• ; Æ U • %Š ó È Ì > N'' • E' Ñ

[å š 9]

å š 9 ™ á Š' ¾ ó 2• — Ö C V j & Ñ C V Û % Û = SD/mean à 100

~ Ò è æ \ V ~ A < Ę• p ½ ĭ ½ ¾ 1 ¾ μ ž Ÿ 1 ° %Š'' Ä ™ μ o š Š' 20

A'' æ Ø Û Ý © V í 9 μ ó í " ¾ õ SD ¾ Ñ

~ L è æ p \ 3 E © V ~ A ó < Ę• æ Ø p ½ ĭ ½ ¾ 1 ¾ μ ž Ÿ 1 ° Š' '' Ä E μ Ÿ ™ V ° < Ę• a æ Š

1 8 A'' æ Ø Û Ý © V í 9 μ ó í " ¾ õ SD ¾ Ñ

~ Ò è æ CV < 10%

~ L è æ CV < 12%

[R' •]

• Š' '' < Ę• C ³ Ò > #• , 8 9' '' æ• 1 < O• a 5% Ñ

M• • ¥ ĭ " ! p < Ę• ž Ÿ Û - %Š ¾ ó a « '' > ? ² ó j : Æ ð. ° ' @° '' φ È Q > ? ² Ò 8 9 ½ 6

9 õ 8 ì : Æ Ñ È A V ° > ? £ G ž Ÿ 3 ° ; • æ ¥ M ç è Ñ

[> ? | ò]

1 ½ > ? Û B à á ½ < Ę• ð μ à ò B

2 ½ { Û B à á È μ Û 100 ĭ L'' { Ž á '' 3 7 2 C † B Ø ù Š ì 1.5 • K B

3 ½ Ž Ñ Æ '' { %Š è Æ A 100 ĭ L'' 3 7 2 C † B Ø ù Š ì 1 • K B

4½Ž î Ø3AB
 5½{ %Š ê ÆB100Ī L̄ 372C É Šì 30æt B
 6½Ž î Ø3AB
 7½{ ì Æ150Ī L̄ 8 2æt - I ÖÑ

[]

1½^a © : Âõ" • Ž i ©©Àp xi^a ý xó! ! * « ž Ÿí k ó-1 Uæç" μl á; À C°
 1 óN° • Ž - ®Ñ
 2½-̄ ó>? - • U< Æó • ½>? óÍ Î 3° 1õ>? j šbÍ Î" (> àðÛ óβμò™Ñ
 3½©V̄ AóV° I á; À[x° èØ" vœ%Š' ½±² 9" (kl < Æ• Ò j ϕž Ÿ>? 3° " ³ ´ μ
 " ± j ϕÉ° • Ñ
 4½μ< Æ• Þŋ< Æ ÞŋŸ™" ©ÀÚ™É• Yæ^a ól áÑá ^_` aμ< Æ• ó>? j , [| , -
 ó%Š- • Ñ
 5½C õ8i J òĪ j ϕO< Æ¹ ° C» ¼Ī Ñ! < Æ\$Å Å½1>? Y • š> õö" " M€• Å
 † óÃ O Š¾@àPÑ
 6½¾ ž ó† ÅØØxĪ ; À[x° > N" wMgd©Á" ©[p>? - • æcZ[^a « Ñ† βØCŸ™
 KJ fĀĀ\ " " (éýü\ " Ñ
 7½^a 3° ©ef ½3° ÄçÉûçp™Ī ÖøðÅ%O ; À ùç- • ól šÑ>? ü(ÆĀÇĪ j
 ϕÿÈ< øûÑ
 8½C μYò1õ3° óÄEJ òĪ ó2• O; À ©Vó>? - • " ! 1MXý >? - • ó; a x• " >
 ?óÄ° 43° Oðu^_RYÑ
 9½< Æ• C" Éú" • J ^_N%" É^a ŋĒ: Âõt>?²: Âè• " ; À[æc>? - • U" É- • ©°
 Ê©V̄ A< Æ• ~ LèĪ ´ ó&' Ñ
 10½μ< Æ• UĒ• ÉÍ VW< Æ• Ê©VZ—%ŠV° mó> ól á py" ! 1©Ī _%Š- • ©° ó
 &' Ñ
 11½™^a Yò< Æ• Ī , ^ óϕĪ * —dMaž €• " É^a òaž €• ! p\óĐž ½j Ñ—Ò½ó• Zh%
 t ©V" ! 1μŋ" —' Ī • < Æ• ; ™^a Ē• üýaž €• ó%Š" —dμŋt ©ùúŸ™< Æ• %Ša
 ž €• Ñ
 12½(² Ó áĪ Š> óí 9" É òÛ²>? P¹ á%ŠÍ 9ÑÔ ó, f; 1>? μĪ %> Đ° €
 " < Æ• %Š Ñ
 13½• < Æ• ; À©~ ™^a ° >? μÿ • ©P¹ ó Ō>? áó%Š" z v" ³ " Ö_>? %Ñ
 14½μ3° j V ~ ™^a 48T< Æ• Ñ
 15½• < Æ• É x | ŠŸ™" vOĒ™^a « - - ®ÉZ[Ē• ™x" μüýO©p" wl šóØÛ " Ú©Û
 ÜZ[—Ý ZÑ

[ØÛÅP]

ØÛ	; Å* "	ÅBZà
Bà è	Bà á à ò ©gP	ž ŸgPóBà á á 9âã
	\ õ ĩ ĩ ©Ûæ	Ûæó \ õ ĩ ĩ
	Æ©âP	%„ g ÆÛ

åš9	Žâîï ©Ùæ	# ¡ ¢u@Ùæ8 î ï AË
	ÚÁ©Ùæ \ < Æ©	ÙæÚÁ \ < Æ
	a ¤ • ™ ½Óû ÝƮ	ÿ™{ úuâãgó ½ÿ™ góÓû ÝƮ
	{ ©âP	%„ g Æû
MF1¾	Äx{ ó < Æ° ©âP	g Æû¨ âP{ d < Æ
	8ì KL©gP	' ï Ù ó8ì KL
	8ì 89©gP	< Æui ± „ ² 8ÿ' ï àPó8 ì 89
	PEßq> Ä	âã < Æ
	PEßq> âãĀ Ö©Ʈ	# 7 ¡ ¢ > ? 3°
	€¨ Ā ÖKLI Ö	C ¡ ¢ · , óĀ ÖKLI ÖĀ
μ¾	©gPó μ Zh	gP μ¨ ÿ™gh μžÿ >?
	©gPó μ+T , fZ—	S\gPó μ+T , fZ—
	Š> NC μĭ Đ°	ÿ™gh μ¨ a ¤ > ?