

1 ě \$%&ö • Ž • œ' " • Ž () • Ž * â + È' , - ! Ó . / O'' 1 2 • Ž • 3. 4 5 6 â ã ä ě < Ěí ÈA
 ě < Ěí ÈB7ø96ÛÚ- !^a -208C'' Í 9 • Ž . :^a 48C- ! ð™Ó
2 ě ž™3ö • Ž • œ; 9 • Ž < ó) = • Ž * â + ' , ö > ? - ! Ó
 / Oœ
 • Ž • Ô â@ABC'') DEóFAé Gž™Hž™3ö; 9 • Ž • üýI J GDE 31KLÔž™MNÓO
 äP³ QR7 • ...Ëöâ+Sã'' - T³ Ô' " ÁéUV- WX¹ öÓ

[âµöYZ [- !]

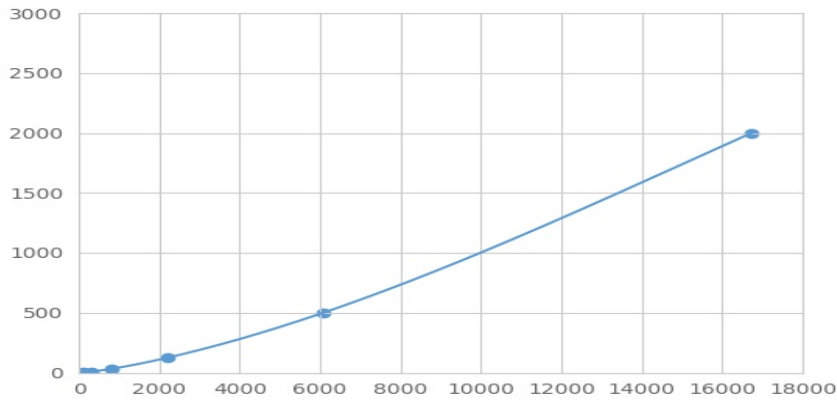
½¾œ61Z^a ½¾é Ñö\½âµI] > : 2» QÌ 48CP^'' _31,000çg -20é`'' aË¾bA''
 6Ë¾: ^a -208CÌ -808C- ! '' cdefghÓ
½Äœ™EDTAÌ i j kS, I ŽYZâµ'' 6âµI YZ3ö30é` Ô^a 2-88C 1,000çg -15é`'' aË¾
 bA< Ě'' Ì 6Ë¾: ^a -208CÌ -808C- ! '' cdefghÓ
 ÄÄÄÄœ@mnoöÄÄŠöÄÄöp-q'' ' ©m
1Ba~° ÁÄr'' I²sPBSÛ0.01mol/L'' pH=7.0-7.2BÑ¾ñ t½È'' ÄÄÿuxvÓ
2B6ÄÄwx»r'' (Äö y : I z Èö{ " | } ÄÇèì È(~•IS007'' ´ €• , âfÝö±ÄÄ¹ , ...
 †©mnoöèì È)ö±^ (TpÑÛ' »öÄÄ%Š< ÄBÓÛT° x• Ž=1:20-1:50'' • < œ1mLÄÇè
 ì ÈÑ• y20-50mgÄÄ µÓB
3B6' 2ö' " È" P• - -~™š¾Ó
4B6Šö öÄÄÈ10,000çg -5é`'' > œ• '' È¾bA™^a < ĚÌ :^a -208Cž - ! Ó
 ÄÄÄÄÇÈœl éê • Eÿÿ'' ÄÄó™7žp—~œ
1Bj ÇÄÄ´ E™sPBSx¾ñ'' _3™¥fÝ | S''^a 1,000çg -5é` 31ZÓÛ' '' ÄÄÄ©
 P -^a «1ZBÓ
2B61Z2öÄÄ™sPBSñ3GH
3B6ÄÄ™| } ÄÇèì Èv'™-?S107KÄÄ/- ®'' < - óŠ'' ÄÄÄ7° ±• -² -~™í Èš¾Ó
4B6âµ^a 2-88C 1,500çg -10é`'' > œ• '' È¾bA™^a < ĚÌ :^a -208Cž - ! Ó
 ÄÄÉÈÈ¾Ì Í Î š > âµœ. 1,000çg -20é`'' aË¾bA< Ě'' Ì 6Ë¾: ^a -208CÌ -808C- ! ''
 cdefghÓ
 / Oœ
1 ě 7Èâµ(ó-&- ! '' 48C- ! »^a 1³'' -208C©• P1KL'' -808C©• P2KLÓ
2 ě âµ´ mí ½q¶• , 3< Ě' - '' , Ěí ½âµ©°° ±Ě» < ĚÓ
3 ě âµž™ÿ´ è¼(½™] >'' ©´ • žÿhÇÓ
4 ě ^^a¾° < ĚØ• '' ě ÄÄÄž™½¾ÄÄ©W½Äks µ° ± < ĚÓ

[Luminex200 éêû]

- 1. éê x • œ50uLH
- 2. ' " noœ • èMagPlex;
- 3. Ä • è° œ50Ä/Æ;
- 4. MFI ÇœMedi an.

[• Žãõ]

1 ě ž™ÿ6' " ö • Ž âµè¼(½™] >Û18-258Cß'' < - È • Ž • I ° ÈQRÔ©Éž™'' . Ça´µ
 G • E' óö â@ • Ž'' 6; 9ö â@ø • Ž) È¹ @È- ! Ó



(€• , f „ ...1† ‡ ^ %Š „ ...) < €• Ž• ä ä

[< €]

1. 95-2000pg/mL.

[„ € < €]

€ÇS20K ÜÝ ä Ûbâ ä ä ä æ È ß €¹ ö n (Ç• ? x ä ã ñ' ´ ö ð ? Ó

[„ ']

µ• Ž• ™ª < €HIF1aN'' < €[Í Î Ï → T~ [™š e ´ Ó

ª > 2' " ø µLœö– Š'' ©AÉMx' " Ì Ñ Ï → T ™š e ´ < €'' „ €µ• Ž• " AÉ [\$" < €Ö Í Î > T'' ™š e ´ Ó

[î ñ ?]

î ñ ? ™ ä €¹ Çö 7" • ØCVo, ÓCVÛ%ß = SD/meanÇ 100

ž Ôñœa mž G• Ž• €¿ Ñ¿ Ç¹ Ç µ° ± 1 ° < €'' Í ÿ µ t €¹ 20

G'' é á ä æ © m ð ? µ ö n (ÇøSDÇÓ

ž Rñœ...a3K © mž Gö• Ž• é á €¿ Ñ¿ Ç¹ Ç µ° ± 1 ° €¹ '' Í K µž ™m° • Ž• v f €

1 8G'' é á ä æ © m ð ? µ ö n (ÇøSDÇÓ

ž Ôñœ CV<10%

ž Rñœ CV<12%

[X¹ ']

" €¹ '' • Ž• I " #³ Ô;) ÁÃ>? - ! '' Ç' 6€A6»ª 5%Ó

S£» ¥ ÷ „ j • Ž• ¨ ¥ ÿ 3 < €Çö ¶ · '' DE] ö | \$@É ó 4° - E° \$'' '' [WDE] Ô>?¿ ;

?ø>ð@É Ó Í G m° DE © L° ± 8kA£ª • Sðñ Ó

[DE « ú]

1¿ DEÿ ä ä ä ¿ • Žø µ ä ö H

2¿ • Û ä ä ä Ì µß100ÖL'' • • è'' 378C ä Ú p ñ ð 1» QH

3¿ • Û Ì '' • < €Í ÈA100ÖL'' 378C ä Ú p ñ ð 1» QH

- 4¿ • ñÚ3GH
- 5¿ • < Æí ÈB100ÖL" 378C Ò-õ30é` H
- 6¿ • ñÚ3GH
- 7¿ • ĩ È150ÖL" = 2é` 3NØÓ

[Ÿ]

- 1¿ ° μ" @Ëø- ' " n®©É £~` £ö' " ' " /° ° ±\pö±1 [éê" μOäAÉ! | ° 1 öT° ' " 2 3 Ó
- 2¿ ‚ ´ öDE¹ - [• Žö" #' ¿ DE öĭ Đ8k7øDE| §-wĭ Đ" . ĭ āōâ öâμōŸÓ
- 3¿ ©mž Göm° OäAÉq" ° μñá" < æ< Æ-¿ ¶. ?" . €•• Ž• ÖŸ ĭ ° ±DE8k" ‚ 1° ...±Ÿ ĭ ¶k• Ó
- 4¿ μ• Ž• Ç»• Ž Ç»ž™" ©Éā™ĭ ¼Šĭ - öOäÓè" cdef μ• Ž• öDEŸ ½q' 2, ö< Æ¹ - Ó
- 5¿ | ! ø>öPúÑcd6• Ž¾¿ | ÄÁÑÓ' " • Ž*Ĭ Ĭ Ä7CD ^ ' š> ýp" „ SfŸ Ç öĭ &6f\$ÆÇ©āVÓ
- 6¿ Ā%Äö ÄÚÚÛŃAÉq" ° μ > T" ÆSI ĭ μÆ" ©q DE¹ - ĭ x_` ¶. Ó āÚĭ ž™ QO { ÇÈa´" . ò ýa´ Ó
- 7¿ ° 8k ©j k¿ 8kÉđĭ ð...™NØúúÊ* U" AÉf\$ ð¹ - öOšÓDEÿ. ÈÀĭ NŸ ĭ Ĭ • úpÓ
- 8¿ | μŠö7ø8köĭ KPúÑö7§UAÉf\$©möDE¹ - " ' 7S] DE¹ - öAvf' " D Eöĭ ° 98kUóŠcdWŠÓ
- 9¿ • Ž• Ĭ ´ ĩ ý(" PcdT< " Ĭ ° ¶Đ@ËøyDE] @Ëñ" " AÉqĭ xDE¹ - [´ Ĭ ¹ - ©° \$Ĭ ©mž G• Ž• ž RñÑ¾ö+, Ó
- 10¿ μ• Ž• \$[Ĭ ¼Ĭ Òmn• Ž• Ĭ ©mp—< Æm° , ö> öOä Ž" ' 7©Ót< Æ¹ - ©° \$ö +, Ó
- 11¿ ™ª Šö• Ž• Ń, æödÔ/ ©i SvÁfŸ" Ĭ ° övÁfŸ' ...aöÖË¿ oÖ• x¿ ú\$pm* y" ©m" ' 7¿ Ä~ — ØÉ• Ž• A™ª Ĭ ¼ vÁfŸö< Æ" ©i ¿ Ä%©üýž™• Ž• < Æv ÁfŸÓ
- 12¿ . ² Ø äÑ Æ> öð? " Ĭ ÷â² DEV¹ ä< Æð?ÓÛ ö—~ A7CD μÑ <> ð° • ´ • Ž• < Æ Ó
- 13¿ É• Ž• AÉ©~ ™ª ° " DEμ " #' ©V¹ ö ÚDE äö< Æ" • < " ^ „ Út DE* Ó
- 14¿ μ8kŸ m ~ ™ª 48T• Ž• Ó
- 15¿ É• Ž• ÇÉ| §ž™" < 6Ĭ ™ª « - - ®Ĭ _` Ĭ ¼™Ü" ¿ 6© „ ÆOšöŸP " B©à á_` -â _Ó

[ŸPÇā]

ŸP	AÉ/ „	Çäpå
âã ñ	âãääãö©ĭ V	° ±ĭ Vöâãäæ? åæ
	aøñò©âé	âéö aøñò
	È©ĭ V	< % ĭ Èp

î -?€	• èñò©âé) Ÿ ŠFâé= ñò FÔ
	ãÃ©âé a• Ž©	âéãÃ a• Ž
	vƒ™ ĺ Œp àá	ž™• pšçè ö ĺ ž™ öŒp àá
	• ©î V	< % Èp
MFIÇ€	Í Û• ö• Ž° ©î V	Èp¨ î V• y• Ž
	> öQR©I V	- Øâ ö>öQR
	> ö>? ©I V	• ŽŠn½™] > - ØãVö> ö>?
	PEâ v> É#	çè• Ž
	PEâ v> âæxØ©) =Ÿ DE8k
	• ´ NØQRNØ	Ÿ ÁÃöNØQRÔNØ
µÇ	©I Vö µ ! pm	V ! µ¨ ž™ } µ° ± DE
	©I Vö µ1Z ~ p-	YaI Vö µ1Z ~ p-
	Æ> TI µÑÒ° €	ž™ } µ¨ vƒDE