ExCell Bio

RAT IL-1 . ELISA KIT

User Manual

Catalog Number ER011-48

ER011-96

C | é

IL-1 5 [T/ý = < * ,´5F.1,´<û,- È IL-1 . ¼IL- È v _F T/ý Ê » § 9 25%,´"X *G¨ ¿ G <$À W È ¦ D ³ Aö [-(<,´4ö7 ƒ Ä ". ,´ 6"ü IL-1 ,´4ö7 9 @PØ4ö7 È … h4ö7 È œ4ö7 È@ CX ' @ 4ö7 ÈKupffer 4ö7 È6Í4ö7 È7(7ª ¼ n#â7ª :,Þ ÈM *"?4ö7 È @4Ô5$4ö7 ¼/Ž4ÿ7&CX4ö7 Ä A0±/Ž 4ÿ7&CX È O '7&CX4ö7 ¼ ?7&CX4ö7 ÅIÄ1 . ¼IL- G- _+a 31KDa ,´ } ƒ<û,- 8 @ Ä X = <,´(™/ý] È @'Ï,´ IL-1 . ,´"X *G¨ ¿ G 9 60% ` 70%,´ ¸ W È ")à ê,´ IL-1 Œ+X ¾UP,´4ö7 3+ Ä

C | < Â

\ ÎP¼G÷+X ü Ç ƒ i ó ELISA# ÄÇ WUPIL- . … Ç 5>Û ¾G¦ 7 ¯ : È < & Ð • 7 \ Ã 7 ö ñ ¼+O(™3P F ,´ Ç WUPIL- . Ç ƒ È 7 \ Ã 7 ö ñ],´ IL- . J > Ð • ¾ „],´+O(™3P F,´ Ç WUPIL - . Ç ƒ ú 5>Û ¾G¦ 7 ¯ :,´ … Ç5 8 È ' @ }+Û = 8(™ È$h/ë,´ @ 6>Û#G ë × Ð •EÓ iE÷"W F(™G¦ 7Aà,´ â 83P È â 83P >+O(™3P(© 2 W5 8 È$h/ë,´ @ 6>Û#G ë Ä Ð • n8¢ Å(™ Ä n8¢ r Å È9 ý Ä „] 9IL - . ÈEÓ iE÷"W F (™G¦ J ¯ 8¢,´ n8¢ r ; ÈÐ4ø!'#â Tô ÄX450nm 4#{OD l È IL- .#ƒ Ö >OD_{450} l {L$ x!"-(£ È FJE÷5 f 7 ö "4ï"r * 7 \ ]IL - .#ƒ Ö Ä

C |4ì ×

1 Ê &¥ • Ö Ö 0 ? #{ WUP IL-1 . Eî 15pg/ml Ä

2 Ê Gý = W Ö ¯ µ Ã ¯L$ 23+ w <10% Ä

C | € Ð

\ × ñF2+X ¾ ƒ F ÊGÿ ð#{ WUP>p$5 Ã>p#v Ã4ô4÷ F4ö7) « :$5#â] Y'f ¼Gý4ô,´ IL-1 . #ƒ Ö Ä

3. Þ „ ¯ _9‘ ˜ Ã:èO¿"d F ë/ë €"d Ã € 74è Ä

¯ W 8

%• i × ¯ W s

1. fLö>p#â,´B 1Ñ Ä j 0!Q W,´ ' Ï È µ" 3PB 1Ñ Ä

2. >p#v Ç r Ø9€ ¯+X EDTA ÄF¯ } ¯+X$æ>p ÈQ >p72 7 \ Ä

3. 7 \ Ä$5%¸F? > È Ü#ž(™ Ä/ë ó ëL” Ä

4. 7 \ fLö >9 = ú & ð#{ ÈM0 9 0!Q ¯+XGÿ 6>õ È ë ˆ ¾ -20 - È-70 - +e à1á µ ÈF¯ } ý = ë=½ Ä

5. i ž 7 \,´ ÎLu õ å È ŠF2 *ƒ* = 00Gú (*AÞ ŠN´ ÎP¼ È .ž Ê00Gú =) Ä

 # Ö>p$5 F>p#v g \ ë ˆ >6Š 8,´<û,- JFž- Ç Ï,´>˜ } È *AÞ+XB r00Gú#â 6>p$5 F>p#v g \ Š 1:2

Ä g \ ŒÈ ÐB r00Gú#â ŒÅ00Gú > ð#{ ÄAÑ1Ç g \ [Gÿ & Ä ˆ 00Gú = Ä ×2 **Å Ä**

>p$5 g \ fLö Ö

˜>p 7 \ Ô$Y n5ž 2 ? & F _ 4 ÖE÷ L > ¾ 2-8 Ö 1000x g /ë ó 15min È :$5 £ 0û £ ð#{ Ä F ˆ ¾ -20 Ö/-80 Ö à1á ÄF¯ } ý = ë=½ Ä

>p#v g \ fLö Ö

Ð • Ç r > Ä>p#v g \M0?± Ç Å È 7 \G÷Lö > 30min µ ¾ 2-8 Ö 1000x g /ë ó 15min È :$5 £ 0û £ ð#{ È F ˆ ¾ -20 Ö/-80 Ö à1á ÄF¯ } ý = ë=½ Ä

4ö7 :$5 fLö Ö

64ö7) «#â ¾ 2-8 Ö 1000 x g /ë ó 15 6JÏ :$5 Ä:$50û £+X ¾ ÎP¼ ÈF ˆ ¾ -20 Ö/-80 Ö à1á Ä F¯ } ý = ë=½ Ä

4ô4÷ g \ 4*6 Ö

1. 4ô4÷+XN´ ç,´+O*6- "d F PBS(0.15M ÃpH7.2)%2#G È ëL”>p#â È ¦+X% 4è ¢ È „L”Lt Ž,´5 5D4ô 4÷ È0 Gý Ä

2. +X-l0 { _ š m š.¾4ô4÷ ‡ ÈÐ PBS(0.15M ÃpH7.2) F 0.9 Á+O*6- "d È#ƒ Ö *AÞ 1gÄ4ô4÷$¯Gý Å /ml Ä

3. 0#v Ö é ? 9 J/ý

a) { 0#v Ö 6 š.¾,´4ô4÷# yPN´ ç,´.DJå] È u 6.D.¾ È ¯4ô4÷ 0#v F × j é ï.D/ È • 6 š @ ? ‡,´4ô4÷-$ Õ X#â"^]# Yà > È ½# `.DJå].D/ Ä

b) j ˜ 0#v Ö+X4ô4÷ “.¾ j 10000 15000r/min : ;.D/ f @4ô4÷ 0#v È • +X µ 7 ?4ô4÷ 0#v j f 7 Ä 0#v &L$ 10 0 /!Q ÈL$LÉ 30 0 ÈF 5 3 5 !Q Å È,Þ6Ô Ã6¼6¹4ô4÷1y &K¯ 0#v &L$ Ä

c) 9 Ë4ô4÷ Ö ²6Í Ã6î Ã7A4ô4÷#â +XCµ 2¹.¾,´ é# f 74ô4÷ 0#v Ä jLb!’<û,-CXL}@ È : ý Œ wM0?± X à : ý Œ Ä

4. 6 f 7 -,´4ô4÷ 0#v/ë ó È 4 - È10000rpm È/ë ó 10min È 3 ;M’"¹#ð È+‰ :$5 Ä

5. 64ô4÷ 0#v :$5 6>õ È ë ˆ È 7+X Ä *AÞ# -20 - F65-70 - ; ˆ × ¯+X & u 6@ ë ¦$' 0 Ä

6. i ž ÎP¼M0?± È F2Gÿ :$5#âF >| 4/ý ELISA #{ Ê Ä ð#{ g \00Gú = M0?±F >| ¨3R È Aî5ž = < = F >|N´ ÎP¼ Ä00Gú#â *AÞ ¯+XB r-],´ g ñ00Gú#â Ä

7 i ó Z ø Ô Ô V €

1. B' }20 6JÏ þ à1á] *B r- È £>‘8# Ô$Y Ä

2. 6#ƒ5Y#G#Ô#â+X ü:è"d00Gú1Ä20 Å Ä Z+X ¼,´ Ð 4 - Ä

3. 7 ö ñ: Ð •B r00Gú#â8# ë ¢ 7 ö ñ] È ¯ ¦#ƒ Ö j 2000pg/mL ÈM‰5Ž5 6JÏ È µ ¦ u 6$æ@ > È E«E«$' 0 Ä'f > i žM0?±F >|00Gú Ä Ä *AÞ 7 ö "4ï ¯+X ;#ƒ Ö Ö 2000 Ã1000 Ã500 Ã250 Ã125 Ã 62.5 Ã31.25 Ã0 pg/ml Å Ä

Ö =$æ 7 ö ñ Ï#â Ä2 000 pg/ml Å9 Z+X ¼B' 6>õ > yP- 20 - ; à1á µ ˆ È ˆ T Z 8 Ä "00 Gú,´ 7 ö ñB' Ï 3 Ä

4. +O(™3P F Ç ƒ Œ#â Ö 9 ƒ!QB P¼ pM0+XGÿ È+XB r00Gú#â00Gú#ƒ5Y+O(™3P F Ç ƒ Œ#â Ö 9 ƒ!QB P¼ pM0+XGÿ È+XB r00Gú#â00Gú#ƒ5Y+O(™3P F Ç ƒ Œ#â Ä ¯+X }30 6JÏ ö 7 Ä õ Ë ƒ ¯+X Ä

5. G¦5 8(™ Œ#â Ö 9 ƒ!QB P¼ pM0?±+XGÿ È+XB r00Gú#â00Gú#ƒ5YG¦5 8(™(1Ä)5Ÿ @G¦5 8(™ Œ#â Ä ¯+X } 30 6JÏ ö 7 Ä õ Ë ƒ ¯+X Ä

i O@À q D

1 Ê8 Ø#G ¯ j Ö?±"r# •,´#G#Ô#â j Œ# • > h *L$LÄ 20 É300 Ä

2 Ê { #G ¯ Ö!ÿ „ Ð#G#Ô#â Œ‰M‰5Ø00 >+Y m „ µ#â ƒ È X ÊF h"d4è : ý ¢ Ä

™ ¡ R € ±

1 Ê þ " £>‘8# Ô$Y,´ ö 1>»] *B P¼ pM0 ¯ ‘ È Z+X,´ ¯ ‘ ¼ ¢(rB' n K 1Ä>» µ 1 ˆ ¾4 - Ä

2 Ê+‰0ª,- „ Ä9 ¯+X ü# K¯B+ ¯ È0ª,- „ =Aî Å Ä

3 Ê } ö 7 - g \ Ã 7 ö ñ ¼+O(™3P F Ç ƒ Œ#â Ä

4 Ê 6 [6 7 \ F = <#ƒ Ö 7 ö ñ Ä 0pg/ml „ ÐB r00Gú#â Å Ð •-(Ä „](100 Ω) ÄL¿ > X g \ ¼

7 ö ñ „] Ð • 50 ŒO(™3P F Ç ƒ Œ#â È+X 1 ¯7&4è 1 • ý Ä „ Ä

5 Ê Ô$Y Ä20~25 - Å ¥6â120 6JÏ Ä ¯+X ÞGÿ _9‘ ˜(NÁ)· È300rpm) Ä

6 Ê } 30 6JÏ f 7G¦5 8(™ Œ#â Ä Ô$YF¯ y n5ž Ä

7 Ê#G ¯5!Q Ä

8 ÊL”0ª,- „ F È Ð •G¦5 8(™ Œ#â(100 Ω)

; i R € W 8 ¢

— È â Å

1 Ê!ÿ Z 7 ö ñ ¼ 7 \,´ OD l Ä ÿ ëM& „,´ OD l Ä Ä9 ü# K¯B+ ¯ È =M0?± ÿ ëM& „ l Å Ä

2 Ê5 f 7 ö "4ï Ä 7 ö ñ#ƒ Ö Œ Z € 7 È OD l Œ4å € 7 È £% 4ïF Õ 4 7 ö ñ,´ € 7&é ÄFJE÷ g \,´ OD l X 7 ö "4ï :AÑ1Ç * ¦#ƒ Ö Ä

3 Ê9 7 \ OD lQ ¾ 7 ö "4ï :L€ È ÄF2 ƒ00Gú >Gý#{ ÈAÑ1Ç#ƒ Ö & Ä ˆ 00Gú = Ä

Standard	OD
2000	2.081
1000	1.381
500	0.842
250	0.527
125	0.321
62.5	0.229
31.25	0.172
0	0.122

? Ö \ . õ Ë ò63 È Ä <!QB P¼ 7 ö ñ p5 7 ö "4ïAÑ1Ç 7 \ [Gÿ Ä

Ô I

1. B r- ¯+X }B' ˆ X 2-8 - ÄL” =$æ >,´ 7 ö ñ È ¦ @ 6 = ë5 Ä

2. #ƒ5Y+O(™3P F Ç ƒ È#ƒ5YG¦5 8(™ ƒ0 ? ÈF EÃ]NÐ2h ¼ 7-,´ B5ž È J ¯#â ƒ"î `1Ñ ñ F+&- Ä !” ¯+X }B'+X {+Y ; F 1000rpm /ë ó 4880.55 /H1 <</MCI3 97 >>BDC

n N K ™ B U Z

Q1 u × Ô | OD š y

AÖ 7-Ï Ö

1 Ã$æ@ 7 ö ñ úG}5ž+O(™3P 7Aà Ç ƒ Ã#ƒ5YG¦5 8(™ &M0?±G÷+XB r- µ,´B r00Gú#â È9 G÷+X ü:è"d ,8$<û,- a#k Ä

2 Ã9 7 ö ñ _2¹ [(æ ÈM0 Ð •00Gú#â { >Lb!'8# A 15min { > }7- ¯+X Ä

3 Ã U l i žB$ > –],´$Y ÖF >| ÎP¼ È ÎP¼E÷0;]M0?±+X ÞGÿ _9' ˜,´!•PÔ õN« ¯+X Ä

4 Ã U l 9'—B r- *AÞ,´# K¯,´ B+ ¯ Ä

5 Ã#G ¯ &L$ = ÌE÷K¯ Ä

Q2 u Þ » ç Â

AÖ 7-Ï Ö

1 Ã9 Ò g ,´B r- ñ/ý • &M0?±.žAÔ Z ¯+XKI ¯ ' Ä A B r- µ,´G¦ 7 ¯G-+k 9NÌ8¢ È Ò g i žNÌ8¢ j [= <,´ ñ/ý Ä

2 Ã%? Ð+O(™3P F,´ Ç ƒ Œ#â ÐG¦5 8(™ Œ#â Ä

Q3 u n é TMB € t Š L ! š ø z

AÖ!" h,´ TMB ÄB _ 8¢ È9)à TMB @ Þ; 8¢ ÈB' 3+X Ä

Q4 u ñ } Ï Þ ¯ é 7 " d z

AÖ •8 ¾!" h Z ƒ,´>p$5 F>p#v *AÞ 9'—B$ > – /j00Gú È9 9MŽ!" h Z ƒ g \ È j ¶5 Ì,´ 9 x W úL} ~ ÎP¼NþL™0; Ö *AÞ Ò g ŠN´ ÎP¼ ã Ê g \,´00Gú = Ä

Q5 u Þ ¯ CV š Z • Ü

A