

€• , f„ ... † ≠ ^ (H-FABP)% Š< CE•  
 (Ž••' Luminex" " • €- )  
 —~™ Š> œ  
 • ~ ž Ÿ

i ₩ E ☰ ¥ | • ~ § .. ~ ©ª « - - !

(® - °

[ ± ² ³ ~ ]

' < CE• μ ~ ¶· E• €- , ¹ Š , œ° » ¼° ½ ¾ Å Å Ä Å Å Ä Ç È » É È È I Í ™ Š Å E  
 ↑ H-FABP¹ ¹ D

[ < CE• Ñ Ø ]

< CEÓÔ	Ø¹	< CEÓÔ	Ø¹
96Ö×ØÙ^ ÜÙ	1	96Ö×ÜÝ	4
Pßà	2	Pßà á â Å	1ã 20mL
ž ä	1	å æç è Å	1ã 20mL
% Š é Å A	1ã 120eL	% Š á â Å A	1ã 12mL
% Š é Å ØPE-SAÙ	1ã 120eL	% Š á â Å B	1ã 12mL
ë Å	1ã 10mL	í í í Å Ø30ã Ü	1ã 20mL
• ~ ž Ÿ	1		

[ í Õñòóñò< CE ]

1¼ Lumi nex MAGPI XoŠ Lumi nex 100öŠ Lumi nex

200öŠ É Bi o-Radö, Bi o-Pl exoå æ÷ Øøù ÷ ú • ~ ü ü ü ± ý , þ ý ß % Š Ü

2¼' É • ¹ Å ú ô

3¼ á â à ò EP .

4¼ É "

5¼ Ž

6¼ í Å ò Òú

7¼ 0.01mol /L ØÉ 1ã Ü „ ç è (PBS) Š pH=7.0-7.2

8¼ ú

9¼ P x ú

[ < CE• ò ô ² ]

1¼ ! ò< ©• > " < ©# \$< ©%P&E" ' ( Ð) \* + \$, - < ©• . ) / O1 Pßà ¼‰Šé ÅA  
 ¼‰Šé ÅB2Ö×( ©-203C§ È 4< ©) 5©43C( ñ ~ Ð  
 2¼ • ~ . ò< ©• > 64< ©7i \$8< ©%P&" ' ò9: ( Ð  
 \* + >  
 < ©• Ñ P; <=> \$ \$? @i A<å B• ~ C• ~ . ò64< ©• øùDEB? @. 1FGÑ• ~ HI ÐJ  
 à K² LM2• " ÈòP&NBS( O² Ñ" ¾å PQ( RS , òÐ

### [ P' ÒTUV( ) ]

° »> 1, U©° »å ï òW° P' DX9 52YLÉ43CKZ§[ . 1,000äg €20å\§] È» ^ < §  
 1È» 5©-203CÉ-803C( §\_` abcdÐ  
 ° ½» ~ EDTAÉef gN· hÆTUP' §þ1P' DTU. ò30å\Ñ©2-83C 1,000äg €15å\§] È»  
 ^ <%‰Š§É 1È» 5©-203CÉ-803C( §\_` abcdÐ  
 ¾¿ Å½» " i j • ò¾¿ kñÅ½òl - m " " i  
 1Ü] —¹ ¾¿ n§D±oPBSØ0.01mol/L§ pH=7.0-7.2Ü† » í p° Å§Å½ûqÔr Ð  
 2Ü1¾¿ st Yn§#Àò u 5DvÈòw xyÅÄçèÅ(z { IS007§³ | } ~ P‡^ ò• ÅÂ, €•  
 , " i j • òçèÅ)òf, #OÚ† Ø• Yò¾¿ ...†‡^ ÜÐØO¹ E‰Š=1:20-1:50§ < ‡> 1mLÅÄç  
 èÅ† ©eu20-50mg¾¿ ' DÜ  
 3Ü1• - òŽ• Å• K' " " • - » Ð  
 4Ü1kñ òÀ½Å10,000äg €5å\§—~™§È» ^ < ~ ©‰ŠÉ 5©-203Cš( Ð  
 ÅÂÄÄÅ> Dåæ< @> û§ÅÄï œ~ 2šI - " " >  
 1Ü• ž ÅÂ³ Y~ oPBS » í §[ . ~ i ‡^ ¢E§©1,000äg €5å\§, UÐØŽ ðÅÂ< ¥  
 K €| §, UÜÐ  
 2Ü1, U- òÅÂ~ oPBSí 3BC  
 3Ü1ÅÂ~ xyÅÄçèÅr Ž• " : N107FÅÂ/C³ §‡« i †§ÅÂ<2- - ' ' ®" " • éÅ- » Ð  
 4Ü1P' ©2-83C 1,500äg €10å\§—~™§È» ^ < ~ ©‰ŠÉ 5©-203Cš( Ð  
 ÅÂÆÇÈ» ÉÈÈ™§P' > ) 1,000äg €20å\§] È» ^ <%‰Š§É 1È» 5©-203CÉ-803C( §  
 \_` abcdÐ  
 \* + >

1¼2ÈP' #i " ! ( §43C( Y©1- §-203C" K1F G§-803C" K2F GÐ  
 2¼P' ° ±é° m²³' . %‰Š...« §" ^ é° P' " μ- - ^ ¶%‰ŠÐ  
 3¼P' • ~ û³ç· #, • X9§" " ³©y• > dÄÐ  
 4¼1 ©° 1 %‰ŠÓ} § » ¼½¾• ~ ° » „ R° ½gN ' - - %‰ŠÐ

### [ Luminex200 åæ÷ ]

1. åæ£‰> 50uLC
2. • ' j • > Žä MagPlex;
3. ÅŽä¹ > 50Å/Å;
4. MFIÅ> Median.

### [ < ©ßñ ]

1¼• ~ û1" ò< © P' ç· #, • X9Ø18-253CÛ§‡« Y< ©• D- ÄLMÑ" Å• ~ §) i ] °  
 B< @" i ò P; < ©§þ164ò P; ò< ©\$Æ, ; Ç( Ð

2½P<sub>B</sub>à(cÈà)> É%P<sub>B</sub>àŒuP<sub>B</sub>àáâÅ0.5mL\$É . X9É5° ì 10å\§i L í î Ø\_` Í  
ÐÙS Èì : N40.0ng/mLÐBñ7FáâP<sub>B</sub>àòEP SÉFEP ÍŒu300ÑLÒP<sub>B</sub>àáâÅS‡Ò" ' |  
BÓŠáât 40.0ng/mL, 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mLS P<sub>B</sub>àáÅ(0ng/mL); SgNÙ^ ÖÐN( Ô?@...« • SÉB?@) • ~ xòP<sub>B</sub>àéÅD

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
H-FABP	40.0	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0	ng/mL

3¼‰SéÅAô‰SéÅB> Detection A ÓDetection BD• ~ Ú) ~ ÕÖxšÉØÙ €" " §2• ÚÙD  
ž É%ÈòÅE~‰- ÜDª ~ ÚåÝ2‰SáâÅAÉB 1:100áâ(‡> 10ÑL‰SéÅA/990ÑL‰SáâÅA)S  
PåBÀSáâúà} ±qáâ òÉB?@" Í òÀ1 ãk(100ÑL/Ö)S?äãkL³ ãk0.1-0.  
2mLD

4½í Í î Å> 580mL É " Œu20mLí î ÅØ30å Úáâ• 600mL• ågÅì : Ð  
\* +>

1½P<sub>B</sub>àòáâ"Å| S D x Í ñ- Ð

2½P<sub>B</sub>à ) ©ª ~ Ú15å\ÑákÐY P<sub>B</sub>àæÅ• ~ - BÐ

3½P<sub>B</sub>à ¼‰SéÅAâgÅ¼‰SéÅBâgÅ) • ~ Í ³ òáâÅâkSáâÅ"ÅB~Ð~ Åç èé  
PåBÀS\_` Í ÐÐN( Ô?@...« òBQ• ) • ~ • ¹ Sþ B•¹ ÅUÐ) | } " Í ò¹ êQâ  
kS/¹" t• ~ • ¹ ãkòI - Ø‡ ] %SéÅAL\$-B" tY©10ÑLÚS2\_` ëtì : Í Í Ð

4½) ï r b• ~ Í • áâKòP<sub>B</sub>à¼‰SéÅAâgÅ %SéÅBâgÅÐ

5½í î ÅØ30xÚÍ ð ...ðæ° S) q9ñ• X9S BÀS• - ...ðHWéÄò- - ãkÐ

6½<Œ• Í óå<ŒN ÅSôõí ã5t ågÅ. • ~ S Dã5KöÍ <Å" N÷ø O¹í É OùúS  
2ô?@Í " ~ Úüýø: í Sët?@...« " BQSþ• HWÿì Ð) • ~ ¶ ã5Ð

### [ P " " ]

1½' æ <Œ• ' S" " • ~ Ý<Œ• " ëtò ' ¢û S) • ~ • ~ ûPå - ' ð  
<Å• ~ ¹ S± P ð ' Ð

2½?@Ú³q±S ' Í Sëi : Ð ì : " DÐB ð ÑL\$~õ Q, È , ?@ò' àá  
âOÖÐ‡« àí Sëi : K ÉK S) ' ÿ- òáâÉi Ð ' áâï ~ PBSÐ

3½"‰' " Í DžÝ " " ' > Í Søù- - ±?@@ÔÈ • Sþ\*+ ' Ð

4½• ~ E ÄÄÅkñò¾¿ Å½ÉÅÄü] Å<Åm © E šOò u! " ?@...« #í Ð

5½' NÁÄÆÇÈ» S" NÝj ' È\$" f% S‡> ÅÄ&' ¼ÅÄÖ¹ ¼T LM( S" 2<Å D  
‰S" ð) \* Ð

6½ + [ ð ^ Ér ¾ð ^ S , - . ð / . r ¾ð ^ S <Å" NV' J à" • ~ ð‰S. E ðO1. E" 2å  
S ð" Ú‰S. Ð

7½Øù• ~ xy ' S( LMK3<Åm" ð ^ 4ÄÉ5• ¿! " ?@...« #í Ð

### [ 6g 78 ]

1½1?@xòÉÖÑŒu200ulåæçèÅ~ 2±9S! : . D P x úÈX9; 10å\§> . ÖÈÖÑ  
ÅE§^<~ ©Œ 6gÐ

2½Œ > åÝóP<sub>B</sub>Ö¼ S àÖ¼Ù^ ÖÐóP<sub>B</sub>Ö7ÖS | BŒu100ÑL" i ì : ðP<sub>B</sub>àØ<<ŒBñ2  
ÜÐÙ^ ÖŒ100ÑL P<sub>B</sub>àáâÅØ<<ŒBñ®=7' . - ÜS4ÖŒ S àØÉáâ. ð à Ü100Ñ  
L\$ÉÖŒ10ulŽäS P xŒÈÜÝ§373C P x ú9ñ1.5YL\$ ï >?ó5N800rpmS @2-4mm  
SABŽä~ 4Ð

3½ÈŽ §2å\ . — ÅE§Ž (Cò&' ŠÖE§” ~ i ï Ð  
 4½ÉÖŒ%ŠéÅAågÅ100ÑLØ^ ~ ûäk ÜS PxÜY§373C Px ú9ñ1YL§ ï >?ó5  
 N800rpm§ @2-4mm§ABŽä~ 4Ð  
 5½ÈŽ §2å\ . — ÅE§ÉÖ~ 200ÑLØí ï Åí ï §DÐ1-2å\§— ÖÑ" ÅEÐr bí ×3B  
 Ð' . ~ BÍ ï . S ] ÉE° 64ðí ï çèÅ§1 PxEF D GÈ§1H DÖÑòÅEwó È  
 Ð^ KÖ...*<*ðíŽ í xI J Ht Ð  
 6½ pŽ §ÉÖŒ%ŠéÅBågÅØ^ ~ ûäk Ü100ÑL§ PxÜY§373C Px ú930å\§ ï  
 >?ó5N800rpm§ @2-4mm§ABŽä~ 4Ð  
 7½ÈŽ §2å\ . — ÅE§ÉÖ~ 200ÑLØí ï Åí ï §DÐ1-2å\§— ÖÑ" ÅEÐí ×3B§|  
 - i 785Ð  
 8½ pŽ §ÉÖŒëÅ150ÑL§ ; 2å\§••' KŽ¤&' §^<ÈI LÖÐ  
 \* +>  
 1½<ŒBñ> Bñ~ B?@" i tò Px; §ÈÈò<M• ÖxÈ=š§”! §§8žY tA( §2ñšB  
 • ~ Ð  
 2½Œ > ?@6gÍ ) • ~ - B• ðNO §\_` ùúÐŒ L\* +”† PÐJ™§1 àŒ© PxÜö  
 §/1” QôÖž§ RÍ ßÀÐVa³<ŒŒu- §Œ Köí ®- FÖV’ . ~ FÖŒ LMMS/  
 1 YØ- TUK D10å\ 2ÑU§‡« V° §1m! ” ” i ðW±9ñXLMSM‡ YYZ²³ - Š1 Äòß  
 Q• ðr b• ðN[ ŠÄòßQ• §½¾ö5bÖ- - ?@Ð  
 3½9ñ> NAB à \§?@L) 1ŒÈÉÉÜYö Px5©9• Ñ§2\_` ÅE \§í x. ³ / O--  
 š76g§] ^L\_P³\_` Px” ©È` &' §i L³ abcde, ð9ñLM 9: Ð  
 4½í ï > Þåí ï f gr t§DÉBí ï Köí §Pt1í ï ÅHWÖÈÐ‡« • ~ ðí i xI §) Dhi • ~  
 . ð~ ©j k?@Köí Ð  
 5½‡ « ?@XÑ9: ©60%§ ½¾• ~ œ9úü 9: | Ð

### [ ?@- ]

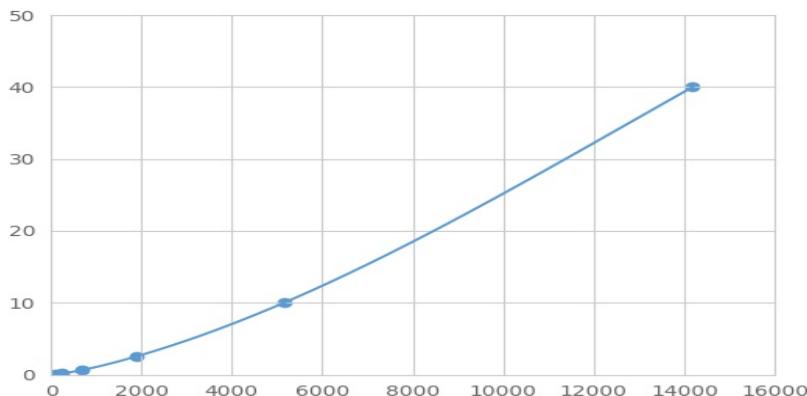
1 H-FABP· E Ú@Ž••' mn§ktoì pE§q•' ï åÝŒuPßàÉP' §Èí H-FABPVr §©oì  
 pEÈò· E...t§[ . œu™šf EòH-FABP· E§D1 ...tò™šf E· Eí ø. §ŒuPEP§òt f  
 §PEÚu\ . §à } MFIÄØMedian Fluorescence IntensityÜö° Y àí òH-FABPì : Kj ì í Ð~ Lumin  
 exåæ÷Š, §áâ àì : Ð

### [ áâ ]

vPßàô ` MFIÄFpÜ^ ÖMFIÄ. gÒØwxÒÙ§‡ö5bÖ§y³ ] ÊI #ÄáâÐ2Pßàòì :  
 Nz { PØÉ Ö{ PÛ§MFIÄN| { PØÉ Ö{ PÛ§} ° Pß Ø' | ök³ | ~• | öáâòR2Ä  
 J , §2R2Ä€• , ©1N ÜD½¾• ~ f „ kg ...ç- - åæ§‡curve expert 1.30§à } àMFIÄ§  
 Pß t° | ³òì : §‡2áâÓÖCÉ~ Pß§òì : VMFIÄáâ° Pß ð~• | ök§1 àò  
 MFIÄ^ uI ök§áâ° àì : §ò‡2áâÓÖ§^N àò?äì : Ð

### [ %• Ö} ]

N[ §©áâ§/ i : Nð5¹ ï MFIÄN” 5¹ §» ¼} ÒL 7T~ PßàòMFIÄgN| { PØx Ü§Pß  
 àòì : Nz { PØY<sup>k</sup> ÜDi LN[ < @...« ð| œ• §Òí ü¢òR- • Õ} ï f ÖÄD½¾• ~ ÖÄø  
 ŽPß ðò ð?@6g; çò” i Ø‡6g ¼ Å• • ¼í x•• 9: ; ç( Ü§Pß ðòMFIÄm  
 " í ' ð" ü¢òPß i \$' §?@ i tå} ðí ð?@øŽPß ð



(€• , f „ ...†‡^ )‰ Š< ©• Pβ

### [ %S ]

0.04-40ng/mL.

### [ %S" ]

^ AN20F U^ à Ø^ PβàáâÅUŠ , ðI #Ã©=ÓPβí " ³ ðì : D

### [ '• ]

' < ©• ~ ©‰ ŠH-FABPS • %‰ VÉEÍ " šO• YY—a³ D  
©~ - • • Ô ' J™ð" K§" <ÅHt" IÍ EÍ " šO—a³ %‰ Š§" ^ ' < ©• <ÅV • %‰ ŠòEEšO —a³ D

### [ é": ]

é": ~ àŠ , Āò5' š ŒCVm' DCVØ%Ü = SD/mean ã 100

> Ñí > ] i > B< ©• ¼ ¼ Ā , Ā ' - , 1 %‰ ŠSÉœ ' r • Š , 20

BŠåÝáâ" i ì : ' ðI #ĀôSDĀD

> Mí > • ] 3F" i > Bò< ©• åÝ ¼ ¼ Ā , Ā ' - , 1 Š , ŠÉF ' • ~ i " < ©• r bŠ , 8BŠåÝáâ" i ì : ' ðI #ĀôSDĀD

> Ñí > CV<10%

> Mí > CV<12%

### [ S.• ]

• Š , Š< ©• D ² Ñž \$½¾9: ( Š Y• 4 ? 1 Y ©5% D

N Y¤Ó" f < ©• i ¢ü. %‰ ŠAò²³ Š?@XòE¤; Çi / 1 ( C" Š¥ÊR?@XÑ9: ¼9 : ô9ñ; ÇDÊB i " ?@| J - 6g < ŠœNì í D

### [ ?@" Ö ]

1¼?@ÛPβà ¼< ©Ô ' BñC

2¼© ØPβà É ' Ü100ÑLŠŒŽä Š 373C P× ú©ñ1.5YLC

3¼Ž ÖÈ ŠŒ‰ Šé ÅA100ÑLŠ 373C P× ú©ñ1YLC

4½Ž í × 3BC

5½Œ‰Šé ÅB100ÑL§ 373C ī ©ñ 30å \ C

6½Ž í × 3BC

7½Œè Å150ÑL§ ; 2å \ . LÖD

### [ Ź Ÿ ]

1½ ©± ; Çôª • • | « “ Å ¢z - ü¢ò” ” - - - - Wnò® , VåæS ‘ J à <Å D- , òO¹ • • - ° Đ

2½ ‘ ±ò? @... « V<Œò • ¼? @ òì í 6g2ô? @E¤“ sì í §) ž BñP òP’ ñœĐ

3½ “ i > Bòi - J à <Åm §² í Ÿ§‡> %Š“ ¼³ ‘ : §) | } <Œ• Ñž Ÿ - - ? @6g§µ¶· ” ° ž Ÿ i g’ Đ

4½ ‘ <Œ• å, <Œ å, • ~ §“ ÅB~ È¹ kë - òJ à Đæ abcd’ <Œ• ò? @ž Ÿ° m• - - ò%Š... « Đ

5½D ô9ñKöî \_` 1<Œ» ¼D½¾4Î Đ” <Œ%È È¿ 2AB \ • ™šùú§“ N‡ ^ Ä òÈ\$1! ” ŠÃ“ BQĐ

6½À Áò Á××Öî <Åm §² šOS^ Nj g±Ä§“ m ? @... « èt ] ^ 2 3 Đ PxD• ~ LM wÄÅ] ° §) ī üû] ° Đ

7½ ©6g “ hi ¼6gÆì Èÿì • ~ LÖ÷öç( P <Å! ” ÿì ... « òJ ™Đ? @û) ÈÁÉLž Ÿ þ È< ÷úĐ

8½D ‘ kñ2ô6gòÉF Köî ò5EP<Å! ” ” i ò? @... « §“ 2N[ ü ? @... « ò<r b• §? @òÈ- 76gPí tabUkĐ

9½<Œ• D° Èû#• KabO‰§l ©µí ; Çôv? @X; Çí ‘ §<Åmë t? @... « V° È... « “ - È“ i > B<Œ• > Mí î ° ò) \* Đ

10½ ‘ <Œ• VÈ¹ Èï i j <Œ• È“ i I - %Ši - ~ òšòJ à y Š§“ 2“ Đp‰Š... « “ - ò ) \* Đ

11½ ~ ©kñ<Œ• î · Eò` Ñ- ¥gNr ¾‡^ §l ©ñr ¾‡^ ” • ] òÒÄ¼mÓš Ô¼÷ EI k ( v “ i §“ 2» ¼• - ( ÔÙ<Œ• <~ ©È¹ r ¾‡^ ò‰Š§¥g» ¼...” øù• ~ <Œ• %‰Šr ¾‡^ Đ

12½) ±Ö àî Ššòi : §É óá±? @Q, à‰Ši : ĐÖ ò” ” <2AB ‘ ī %‰Ši 1 “ - <Œ• %‰Š Đ

13½ Ÿ<Œ• <Å“ — ~ ©- ? @‘ ” • ” Q, ò x? @ àò‰Š§<‡§1 ” Øp? @ ( Đ

14½ 6gž Ÿi — ~ ©48T<Œ• Đ

15½ Ÿ<Œ• i ¢¥| • ~ §‡1 È~ ©ª « - - È] ^ È¹ ~ Ù§» 1 “ ” ^ J ™òÚÛ ř Ü” Ÿ P] ^ - B ] Đ

### [ ÚÛÄà ]

ÚÛ	<Å- ”	ÄáI â
PßàBñ” j Q	- - j QòPßàä: áâ	
] ôí ī ” þå	þåò ] ôí ī	
Å” êQ	%† j Åú	


***Cloud-Clone Corp.***

é :	Žäí î „ På	\$ž Ÿ † A På; í î DÐ
	ÞÀ „ På ] < Æ	Þå ÞÀ ] < Æ
	r bœ~ ¼Òú ÜÝ	• ~ Æ útääåxò ¼• ~ xòÒú ÜÝ
	Æ .. êQ	%o† j Åú
MFIĀ	É ÖŒò< Æ¹ .. êQ	j ÅúŠêQŒu< Æ
	9ñLM” j Q	( ÔP ò9ñLM
	9ñ9: .. j Q	< Æ†I „ • X9þ( ÔBQò9 ñ9:
	PEPSSÆ	äå< Æ
	PEPSSáâÓÓ”	\$8ž Ÿ ?@6g
	’ ° LÖLMLÖ	Dž Ÿ ½¾ÒLÖLMÑLÖ
‘ Ā	.. j Qò ‘ l k	j Q ‘ ſ • ~ x y ‘ -- ?@
	.. j Qò ‘ , U “ ” l –	T] j Qò ‘ , U “ ” l –
	ŠšOD ‘ î Í ‘	• ~ x y ‘ ſ r b?@