

@ì.-Õ Ö

@ì1T/Ä Ö \$d#`

2018



1 H z y ,?U 97¾ H z y <[È <M6 Z?· @ Ì,X4£9ù ä p ÃBö u(Š %o ž p 9 ¥)?~
æ È iC 5Ù h' Þ#KA• x ç 5%0-1 ÑA•,¥ î Û n f' Þ "4šKÙAĪ H z y <[Ä

2 @ Ì:7 _ î Ã,¥ _ î ž:7 _ Ã,¥ _ ÄP-4{1u)Ú Ž , ±A• H z y Y •,X,ó r Ã š.B Ä `
H È á , ü<. A,,EQ ÄÄÄ Ð ùL EÄ êG; ûF+\$ã È J S ™ p ÿ `E² ú,X"© _B÷ Ī Ä

3 @ Ì < ':7 _ Î :7 _ î ĪA, Ä

4 *2 " ĪAu Ü _ u Ä (M!^ BEĪ Ü í Ā @ ĪĪK Z Ū š ' ±+- ā?•,X uAu y Ä

5 4£:7 _ î uA,,X y ó ý#z ÚG!NX ê @/ÄG¥E@ r6u NX

4£*2 " ĪAu Ü _ u Ä(M!^ BEĪ Ü í Ā uAu È; @ Ī 2018 H z4£ uAu,X " ý#z 3, 393. 16

Ū È pĪ6 2018 H 12 Ü 31 '13 Au p ÚG! ý#z -1.75 " x @ Ī,Ā! Ø bG! +=aC E>/ß È

B ÉA• ¥> â SJÔ1u)Ú r"© È1 ? 5?~ n È Þ Ö @ Ì , ü ý#z ÚG! • Ä @/ÄG¥E@ r6u •

Ī p x6u ð ū î>< ‡ ê5Ù<Q4£6u ð ū î>< ‡ EĪE> p r',X È h' ü • r' â Ī6Ñ ¥> 6u

Ñ Ä '18 ±A• @ ĪG; ūC {G;4~G! +=aC ,XNN ý r' È V á â6u ð ÚG! ý#z È 3 á r'C @

/ÄE@ r6u ` J a 6 ā,X ÚG! Ä

@ Ī 2018 H z ý#z ÚG!NX ĪLÔ x @ Ī 2018 H H z6u ð ū î uA, Ä

1 @ Ī1T Ÿ

@ Ī6u/<1T %o				
6u/</j2O	6u/< Þ Ö x ç	6u/<1T/Ä	6u/< -Ö	¬ È !6u/<1T/Ä
6u	Þ#KA• x ç	\$d # `		

6(2Ī Ž `6(2Ī • ā	:7 _ î/¬ :	A• _ u ·><
§ á	< „ Z	ô
r @	ý"ù Ö + Ô "8¥ { Ī Á Y8¥CÄ 12 È	ý"ù Ö + Ô "8¥ { Ī Á Y 8¥CÄ2 È
+ A±	022-58617160	022-58617160
+ \$ µ1...	zhongyuanxiehe@vcanbio.com	zhongyuanxiehe@vcanbio.com

2 y ó @ ì ? U î u 1 T Ÿ

Ä Ö Å @ ì, X ? U î u

y ó Y @ ì ? U ç _ 4š6² "# Û ž, | Ä Î ' "# Ä ' ê Až • A© ` < „, X-è { JÖ Ä ¹

ž*ó (= Î ' Ä < Ÿ, Q Ä k ' Ä 9C KÈ ' Ä rP` *ü 4Đ Ü , X-è { JÖ Ä

? U { • ` á u Ü Ä Ö

1 Ä 4š6² "# Û ` , | á u Ö Ü Ä 6ä ú > Eô > F 4š6² Ä 6ä ú KÈ BÜ F 4š6² Ä 6ç, - n < 6Ñ F

4š

6² Ä 6Ö 6~ F 4š6² ž ! + • 4š6², X "# Ä Ü â, | á u Ä

2 Ä Î ' "# á u Ö Ü Ä ` î { ! Î ' "# x J Í 0¹ ž ä Ž, X Ö] < *ü 9C Ü Đ Î ' "# Ä +'

+™ F + ô Î ' "# Ä + +™ ç ó Î ' "# 1 Ä

3 Ä 1 2O Ä 2O Ä 2O ' ê Až • A© ` < „, X-è ¥ Ä *ó { Ä J Ö Ö Ü Ä *ó ê 2O ' ê Až • A© Ä

Ú \$ ' ê Až • A© Ä ê : ¥ 2O ' ê Až • A© Ä ! + • 4~ ê ' ê Až • A© Ä POCT 1 Ä

4 Ä *ó (= Î ' Ä < Ÿ, Q Ä k ' È 9C KÈ ' Ä rP` *ü 4Đ Ü , X-è ¥ Ä *ó { Ä J Ö È T | A ¶ Ä T

E @ A } á u Ä

6ä ú > Eô > F 4š6² È Ä E î E J î á Ú ê 1 6Ñ o ü > # † 2 Î 4³ 1 + ' +™, X " + k Þ ¥ ù G î ? U 0 *ü x 6ä

ú KÈ BÜ F 4š6² ` 6ç, - n < 6Ñ F 4š6² í E î E J • Ú " ` ! + • A x 8V 1 0 *ü È ü 4~ 4 < |, X Ä á Ä !

+ • A x 8V 1 ž Ž ' ± 91 • M 6 Ý - G î ? U, X + k 0 *ü x y *ü Î ' "# T Ä E - > 6ç § 8F ' D, Ä Ö

+ ' +™, X "# È Ä ¶ | 9 < - 1 + ' +™ F + ô µ C Ä ç w + ' +™ È 1 ž Z ? . 0¹, X ý C % 06Ñ 1 È ç 5à r) „ ½ "

Ä ½ NXL È ! " + ' +™ E ô ä, X 3 † x Až • A© Ä 1 L 6 ^ Až • Ä 1 ž ! â ë + ' +™ NXL Ä Až • Ä

" • + k, ¥ # Ä Ü â ? - ³ Ä 9 < (Š Ö, X ø • ¶ o : - 5 x D B Ä

Ä ` Ä 4 £ 9 ù ö ä

@ ì / • S 1 2 ' š + k E ô / c Ž 2O C È 1 | | *ó Q / ¥ : - è 0 J E -) ` ¶ P - <) x + k 9 < "

G Î ¥ & • È È 4 © 4 š 6² , | Ä Ü ` h *ü N Z ³ Ä 1 ž ' ê Až • A© Ä s m ` < „, X { J Ö ` T á

u N Z ³ ø û — N Z ³ E - > Z x È o " 6Ñ ó Ô û / ß z Ú • Ñ 9C 9 < > î, X Ö 4 Á r K S î È

J 6 Ñ E î E î u S + K È, X C \$ d E • { *ó # à h È J ? ~ F S) Ö 4 š Ú > î " ¶ | , X î u N ç L = Ä

ü y ó Y È @ ì ` ä í Þ # K † \$ d @ ì ž J \$ @ ì † J ä ð \$ d @ ì 1 , X J C È 6 ä Ü Ä „ *ó

_ î F ¼ Ä Þ # K ; A © @ ì Ä Î ' _ î F ¼ Ä ä Ž _ î F ¼ Ä † J ä ð \$ d @ ì , X h û î u S + ü Y, X *ó (=

9CLš ¶ ê @ ì Ä Ø _ î F ¼ + ç î ê, X E ¶ 9 ù 1 u) Ú ¶ K ó E - > 4 £ 9 ù ` ¥) È L 8 Z Y *ó û ¥) ê È 3

Ý ; @ ì î + 9, Ä Ü / Ä U ü <) x 8 x È Y Î " i C ` J C, X ê È ä = ô î Ä

1 Ā „*ó _ îF¼

„*ó _ îF¼ ?U ç _ „*ó 6ä ú> Eô> F4š6² Ā6ä úKĒ Bū F4š6² Ā6ç, - n <6Ñ F4š6²1
4š6²,X "# Ū ` , | î u Ā @ Ì ĀE ü < Ñ Ū À y"ù ĀT≠Um"3 Ā Ÿ k ĀE' U Ā E?S ĀL)?S Ā ‡ + Ā
] ' Ā#-"3 Ā"3?S Ā"38Ē Ā B#K Ā/c Ĩ ĀG; Z ĀC ² Ā e + Ā#K + ž*i6W Ĩ0Ÿ Z4š6²C \$d g Ē"u
ŸC \$d g,X 3 ūF¼ Ū Ĩ Ÿ r _ Ø Ē < ÑCYE> 2/3 ,X ³` 3/4 ,X Ž · π o á u Ē ¹ Ÿ Ñ Y
?Z, aM6 Ő S,X F4š6² "# Ū `Eπ9ù5%4° Ā @ Ì â v 1R5F F4š6² | , #A, Ē v π o4š6²G>
Lš < K ¹ ž4š6²EπEg Ā "# Ā Ū Ā , | Ā Ĩ g1 á u ¹< k Ū "# C ` , | C 9 Ā

2 Ā B#K ;A@ @ Ì

B#K ;A@ @ Ì ?U ç _ ' êAž •A@ ` < „,X-è ≠ Ā*ó { âJŐ Ē 2 b +k < „> î Ā @ Ì
,Ā! 9ù î u Ū À7¾ Ÿ*ó êAž •A@ •(<AĪ DENUO ,X {JŐ î u Ā ā ú y •(2ö&l ,X
Ñ ·) Ū î u Ā L6 "P'A@ ,XLšG> ' Ū î u ¹ ž POCT A' Ū `A@ ,X-è {JŐ î u Ā @ Ì { •?Z, a*ó
ê2OAž •A@ Ā!+•2OAž •A@ ` POCT ' pNZ ³ Ē Ñ Y*ó êAž •A@ •/; ŐU\$ <,X*ó { V
Ő Ā @ Ì ,X7¾ Ÿ*ó êAž •A@ •(<AĪ DENUO K Ÿ ,X "# NM,Ā Ē { •U\$ < Ē Ū 1 ū2Ī
ê Ē Ū Ā6q s6Ñ Ā6' s6Ñ Ā > 6Ő Ā 2ª ·Aö Ā —6ā Ū «(= Ā(M n<Ÿ,Q Ā+ ?·Bū Ā > ± Ā6Ā7N ` J W
1 +'+™2O _ Ē ü, Ĩ G+'™,XAž • `•+k "# CK EY }Až ,X 0*ü Ē ?U h*ü b Ø4{ L6 Ā ' "
— Ā1 Ÿ • : "P` X,X ?~ "# Ē ^*ó êAž • π o Ő2Ī è? · ‡ • Ā

3 Ā Ĩ ' _ îF¼

Ĩ ' _ îF¼EĪE' Ĩ ' "# â Ū d1 !%o Ē +k X Ā ≠-è X Ā Ő _ Ĩ)!1 π o Ĩ '4~
:2O,X +k "# á u `A@ JŐ Ā @ Ì EĪE>7¾9ù ` ·) Ū ø/;9ùJŐ õ ā Ē â L61 Ū 0 X1RAv Ū
0 #A,1 · ā Ĩ0ŸJŐ #ôF' Ē Ū 0 L6 ` 9 <1u) Ū X π o ' Ĩ { !Ĩ ' "# xJĪ 0' ž ā
Ž,X Ő] <*ü9C Ū Đ Ĩ ' "# Ā+'™F+ ô Ĩ ' "# Ā+'™ ç ó Ĩ ' "# 1 ĒG> a π o, Ĩ G { •JŐ
ž Ĩ ' "# T á u Ā

4 Ā ä Ž _ îF¼

ä Ž _ îF¼ ?UJĪ G"¼ 9 < ` ± 9,X ä Ž π o !+•4š6² ĀKĒ Bū F4š6²,X , | á u ¹ žJĪ
Ī L6 Ā ≠-è X1 π o-è ≠2O4š6² Ū ` "# á u Ā

5 Ā †Jä ð\$d @ Ì

†Jä ð\$d @ Ì,X 9ù î u Ū À ø2O Ē Ő /≠-è X ` 9C @ Ì π o*ó(= Ĩ ' Ā<Ÿ,Q Ā k ' Ē
9C KĒ ' Ē ž s \$ m { •,X ä • ê n Ő ≠ Ā J { • ?U Ū À Ĩ ' Ā<Ÿ,Q Ā k ' Ē ¹ ž ' êAž

• s m { • Ä

` J l í L6+™)Ú "P` Ö ¨ o !+•4~ ê' êAž •A© ` < „ {JÔ î u ÄA' î u œ Ä a Ú
ø2O Ö Ö `6"+ø ,XMJ á"•+k È*ü9C 1 žNX â,X,Ì G k' x` *ü bHH ýAž •,X,Ì G k' È?Z,ª
Z6"+ø "# Ä —6â> 1u+'+™ "# Ä7¼D• !+•'+™ "# ÄE> # s "# Ä9C(= "# 1 î pNZ ³ h*ü Ä
Ä Ý Ä ?U î4½PE | '2ô

@ ì ü <)x ê,X2' š +kC_ " Û Đ ß È/• S Y*ó ã rKS Ä ê È ä = ô Ä H Ü ä ¥)
) ñ Ç È á • ¨P- YF¼Eª9ù)(È á u6Ñ o Ä ĩ „6Ñ o 1 ž ÑL ê6Ñ o È 1.B ±KS ó èEW ¿Eó z
,X î4½ rKS Ä

ü Y*ó rKS •M6 È @ ì 1 { •4" =) Ä9ùJÔ '2ĭ ÎA' Ä ĩ „-è ¥ — ¥)PE | '2ô Ä
1 Ä y ó Y È Þ#K ;A@ @ Ì/Ä U x !+•Až •NZ ³ È ü 2018 H â ã ú ý2ö&IAž • +kA' Û
Ä Þ#K Ä ÝL\$ @ Ì1RAv ·)Ú #A, È ä LIASION ü Ñ,X ·)Ú È rt>9 Z ê :¥ !+•Až •
{•,XJÔ á u Ä

2 Ä y ó Y È @ ì Ö4Á t < Ñ9ùJÔ '2ĭ ÎA' È Æ4£ 6 ä ø û < Ñ û,X9ùJÔ5%4° '2ĭ È Ö
p 1,ÈJÔ ¶Kó —,X4š6² "# Û ` , | á u9ùJÔ5%4° È ° Ö p 14£JÔ È,ÈJÔ EY
,X' êAž •A© 9ùJÔ ` á u5%4° Ä!8 ê È y ó Y È @ ì á • ĩ „9ùJÔ „ õ ã È/Ä UG*ü f6(5%
ĩ „ ` - ĩ „,1 !%o } o9ùJÔ Ä

3 Ä ü/æ-è ĩ „ •M6 È y ó Y @ ì -è ¥ i 9 EAu 103, 295, 643. 91 Ž!á Ö Ä
4 Ä ü ê È = ô •M6 È y ó Y È @ ì ` ä í Þ#K †\$d @ ì <C \$ @ ì †Jä ð\$d @ ì,X JC È
á ™ rtZ ü Í ' Ü ä Ä<ÿ,Q` k' Û,X7¼ -è ¥ `ó { Û6Ñ o È à È9< k Z 1 L6+™)Ú/¥
?U,Ä Û Ö ,X !+•4~ ê' ê "# A© ,X {JÔ5%4° È @ ì 2' šAž • `2' š +k ì+9 r

¼ û # à o Ä

Ä - Ä > î ™ %
1 Ä4š6² "# Û ` , | á u,X),(Š `C_ "
ø { îJÖ Þ 9,ß È4š6²> î,X Þ\$ 4š6²,X "# Û ž , | È \$ 4š6² Û ž,Ì G4š6²9C
(=,X-è ¥ È ß\$ 4š6²,X"•+k h*ü Ä J È Þ\$,X4š6² , |,X î õ ã,Ì Í"EW ä's Ä,Ä! á Ñ

Íä ú > Eô > F4š6² | , r' ù ,X 1* š 9 z Äs ?*óF¼ M šA'0ÿ Z 10 Šä ú > g ÈÄ! ¾
Ý 7 Š9< k ZÉä ú > Eô > F4š6² g ; îACE ÄA• È Ää ú > @ E g r > Ö,Ö Ö g 4³ Ö1u)Ú È
ù/UC¼,ÖG> Ä G b J ª7¼ ' F4š6² , | î ' Ñ Š 1* î Ä Ä

@ Ì F4š6² |, î u Æ ¥) 18 H È/Ã3 Z 30 î Ú | È @ ì ô4³ è Ô ä's, X î u S
+ Ä@ Ì Æ ü < Ñ 18 p, Õ Ö Î ä4š6²C \$d g J i 9E²9ù È6 ä Z < Ñ û, X4š6²C \$d g5%4° xà È È
@ Ì á • 4š6², |;2O È ü r t s Ý „*ó F4š6², |;2O, X à È È §) Z !+•4š6² Ä6Ö6~
F4š6²1 ä Ž4š6², | î u È 4{ ä 4Ð Ü4š6²C \$d g Ä p 9 @ Ì Ú ½ 4»4Ä ü0N, Q ³ i Î4Ð
Ü4š6²C \$d g È J á •A x H { •4§ X È-è ¥ „ T È ± Ö @ Ì ü4š6², | î u N Z ³, X N Z ! Ä

2018 H È < Ñ „*ó Î*ó G £ 1516 Û È 2017 H, X 1723 Û û ß L! 12% È Í, | î u Ý Ô n
BóM6 E j Ä ü p 9 È ' < Ñ H ' F4š6², |) [! " _ î á C † 1% È Ø '4£# " ¥)" G á >5 Ð
7È Ø |,) [Ä Ö U û È t Þ `6ç 1* Ä#C " G ð Ä Ö -6†#Ä 9 Ä4š6² { î h*ü, X 1*Eä
!9 Ô1 ý Q '2ô 0*ü È @ Ì, X „*ó F4š6², | î u j ' K Ý E W û ¥) 0 N K È Ä

2 Ä4š6²"•+k ž { • Ö ¥, X), (Š `C_ “

Ñ pP- zG;?š F4š6²/¥ T, X ¥) È F4š6²>•4† 9 É Ý h Ñ Š ì+9 û „ H { î ¥)?~
æ È 1 ž È 9 < Ñ 2030 ?~ æ4†?U È È Au æ 3 H 20 “ Bö ¼! Ö F4š6² ž E @ ê-è0J, X
s î û0U. ` | | E @ ê È 1 ð P- á Ñ a*ó : N Z ³" G Ä

2018 H 1 Ü È Ñ Š-1Aš { N U x È-1Aš { G j &• Ö { î, Ä } Ä 2018 H Ä È ä. B Ú F4š
6² ä a*ó : Ä !+•"•+k Ä4š6²"•+k Ä Î "•+k æ Ñ Š G j &• ¥) ` s L Ö-1Aš { Ö, X G j &• {
î Ö Ä

2018 H 8 Ü È ¥ T F¼ @ x, X È F4š6² ž E @ ê-è0J A C &• ç N M 2019 H z N M, Ä+ y Û + Ä U
" ä?•0 Ä È / È 2019 H È Bö Ú a ¼! 4 p “4- \ Ö Ä

2018 H 8 Ü È Ñ Š4³Au G b D ¥ È „ { î „ î Ö „ î õ ä4³Au Ú2O Ä 2018 Ä È, X E î-1 Ö
F4š6² ^ h*ü á u!7 ä ë 9 Ñ Š4³Au „ { î4³Au Ú2O È F4š6² { î ¥) 9 < Ñ Š Ax Ä Ä

2018 H 12 Ü È Ñ Š ?*ó 9 < “, î Þ ¥ È G b t 4š6² !+•"•+k â '4š6²"•+k?~8x ê1u)Ú
, X ð È1(á Ñ È S F4š6²"•+k T ç Î. -è0J E- 9 ^-è0J È S J Ý0' Ý"© Ä ü1(á Ñ È ?
9 " û o Ö4š6²9C(=-è ¥ "¼ `+ y È — S Ö î, X4š6² „9C-è ¥ < o t E ó Ä à È È '4š6²"•+k
6“+ø 3 Ú G › a Û ü ü Ý ;9C •+ y È J), „ Z Ú w5Ú ý, ž ü O j !, X s í Ä

2018 H È Ñ Š N³9C, ¥ (CFDA) E²4Ä ¥ x È4š6²"•+k { •+ A È ^A © P`9C :-è0J `+ y C m
, X5x<%?U& È ` È4š6²"•+k { •-è0J ä Ä ~ È T Û Ð s í Ä A © > Ä È ø û G j ? U > î 1* [È Ä 2018
H È4»1 Ô M x Š X, X 8 p F4š6² ^-è0J N M, Ä Û ä È œ Ý Š X 12 p F4š6² ^-è0J
N M, Ä Ý ; È F4š6² ^-è0J1u)Ú r"© Ä A © > Ä È, X ? ~ n ` ä Z Ñ Š ? 9 " Û Ä

2019 H 3 Ü È Ñ Š ? 9 "5%0- Ô „, ¥ x Z É G b U" '4š62"•+k ^-è0J`E@ ê h*ü1u)Ú r
"©ÄA©> ÄË U" ã?•0 ÄÄ?-AĪ â.B Ö '4š62"•+kE@ ê h*üNM,Â Ū â Ä 'E@ 9 ^ h*ü È+
+ AË Ū ,X +k X Ý; Ñ Š ¥) M= "1 4 F¼K¼É G b D ¥ |E- +k á u È M= ã?•,XEĪ-1 È
Ý G?U" È á ' ,Ö4{ È 1uF¼K¼ ð Ī C + AË Ä

à È È Ø p 34<4 Ī Ä 1* Ö4š62-è0J` h*ü Ä 2018 H 1 Ü È e +,Ö ?Au " Ä(= È
Ä Ž oC \$d \ / ĩ ±Lp Y6(Ü ¥ [É G b Ö 9 < |A¶1 +k á u È ,XEĪ-1 ÈÄ e È C

2018-14 È [ÄÈ [â.B Ö6"+ø(M!^"•+k1 183 NM +k á u È Ä J Ü ÿ Ö# ê4š62Eg"¼"•
+k ÄCIK 4š62Eg"¼"•+k ÄLAK 4š62Eg"¼"•+k ÄDC 4š62Eg"¼"•+k ÄCAPRI 4š62Eg"¼"•+k hNM6"+ø !+•
4š62+k"©,X +k á u È Ä 2018 H 10 Ü È ý"ù Ö Ž!â p ¥ x É ý"ù Ö*ó(= 9C { ĩ ¥) Ý H
> |Au æ Ä 2018-2020 H Ä,XEĪ-1 ÈÈ â.B ð ĪTç ... Ö) F4š62 `> #†+™4š62 !+•"•+k9C(=,X ^
-è0J È ĵ F4š629C(= ` a*ó : Ä "•+k Ä+•4š62"•+k Ä Ü k s « ' T 4š62 !+•+k"©Ä CAR-T
4š62"•+k ÄÄ2' š +k ÄP-0Ä +k1 Ö ¥ ` h*ü Ä

3 Ä ' êAž •A© ` < ,,,X),,(Š `C_ "
' êAž •A© ü Ñ Y 30 ĩ H,X ¥) È ü Ø/ĵ+†™,XNXL ÄAž •Ä"•+k ÄNX â Ä,¥# 1 •M6 ¥
ù- C^ 9C^G;?U,X 0*ü È JJÖ Nq ü +k < ,,,XJÖ Nq ,X 4!" È! !Ý Ä 2018 H È !+•Až •
`*ó êAž •q' 4 B H p Ö ū F¼ Ū ÑNq,X ø ū S + È*ó êAž •A© > ĩ rEó,Ī G4ç È !+•
Až •rKS ĵEó Ä !+• ê : ¥ NZ 3 1 "0Ä Ö 0U. . È Ñ { V ¥)E™(Ī È Ñ { +k < „ T
•f0U. ä E- . Ó ,X ! ð ÈLc- Ñ Š 1* ū oTç ... ĩ „ È øTç ...-è ¥ Ä M= ^1u)Ú Ä t
Eó uÄ ū M Ä t +k < „ <*ó Q < ó1u)Ú1 ĩ p •M6 È ĩBü,X ĩ „ +k < „ ÖCÄ Ø 1*,X
: ó ÄLc- Ñ { +k < „ ÄP- 5ë \$,X ū6Ñ ð È ü ? ~ ^LÖ" Ö È Ñ { < „ ,Æ4£ Ī Ä
1 Ó •E- . Ä ū# EĪNZ 3 ÈLc- Ñ Š ø/< ÄL G>C G Ä 1 > ĩ 1* ū o |E- È +k <
„# EĪNZ 3,X#ôF' -M=!7Eä!9 tEó Ä ™ qM4 .)Ú J a •(,X ä Ö ĩ ÚEä!9#) ÈC L~ n,X ó43
9C •# EĪ ū _ Ñ Ö1 E- o' êAž •A© NZ 3 x ° Ö •M6 Đ7È S*ü •1# EĪ)f8V £ á + È ' Ä ŷ
_ " È Ä> ĩ H '0²] È t%"&œ Ä

Ñ ŠN³9C 2017 H1 226 ÈEĪ É G bE> # s2O Ä# ä4š62 ¾G! +*ü Ä!+•4~ ê ` s
! x2O ' êAž •A© { •2 ū ž2O ŷAx H,XEĪ È ¥ x ÈEĪ /¥ : â.B !+•4~ êA© ,X 2 ū
+ n ` Ú2O sí È n Z { •Ú2O ë>< J â.B Z Ý G r ' ?U" Ä!7 ä"©?~ r ' ü 2018 H 3 Ü 1
1CK ;> Ä4± ū ĩ D !+•4~ ê ' êAž •A© >• æ Ú Ö2O +k < „ È ' > ĩ š 9K¼ "L! " Đ7È ĩ

Y0²]t;Ä

4 Ä Î '4~ :;X), (Š `C_ "

Î '4~ : -è0J*ó(= Î '4~,X4~ ä È4~ Y Ø Î ',X2'.B4§ X Ä, ì f G2Ī ž><E'A× {,X/¥ : Ä

Î '4~ : h*ü> îEiE> „_,X Î '# c ¼ Ú d*ó(= Ä4~4> Ä4š6² Ä> #† 1 Ä,X Î '4~ µ

C È J ÚE- o µ C*ü b ^ :Až • Ä p' ê*ü9C Û Ð Ä+'™ ¥+™)Ú-è0J Ä*ó QA× { -è0J

1 NZ³ Äç 1988 H Ž2O Î '4~Au æ | Ô Ÿ È Î '4~ : h*ü,X ÄKè ! C Ô Ÿ),, ü Ž2OM6 ! ÄLc

-# c ä ,X :+L! " *ó(= µ C Ú d6Ñ o,X :+p È,Ä ! Î 'T Æ4£ Ô Ÿ S",X h*ü b*ó

lj9 <1u)Ú Ä6"+ø "# `p' ê"•+k Ä

Î ' "# > î p\$ # c ¼ Ä# cA© `5ë \$,X o h Ä# cA© `5ë \$Eî â# c ¼G! + S

*ü ÈA¹NZ³,X <)× Ö KS ó>• Illumina ÄLife Technologies ÄRoche 1 Ñ ê ' Š û,X# c ¼*ó

{ X•Ä 2018 H8 Ü È Illumina @ Ì,X „, Ô # c Ä NGS Ä2Ī4³ MiSeqMx Î '# c ¼9<k

Ñ Ñ Š9C •,¥-71u)Ú Ä NMPA Ä,X M š Ä

Î ' "# ,X \$?U Î '# c ` D B Ú d á u Ä p 9# c D B Ú ä ´) DG£%" r È Ú d6Ñ

o ä GK ´2ô Ä# c D B Ø)Ú ` Ú d,X T •fEWP- È 3 Ø û# c @ Ì,X —0²]o ü Ä

Î '# c Ô ?U,X ß\$ h*ü ^ "# `¥-è á u ø p •M6 ÄLc- # c ä ,X ßL! È ß\$ h

*üNZ³Eä#ä = û Ä,Ä ! È <)× Î ' "# h*üNZ³ ?ULš ü6"+ø : Ä*ó Q/¥ : Ä*ó6† â Î ' 9 <

Ý ûNZ³ È J 6"+ø : Ä*ó6† â Î ' 9 < 4 B- 80% ¹ p,X ÑNq Ä# c ä ßL! Ä6"+ø "# LÔ"

rKS Ä/í | f6(5% T Ä û D B Ø)Ú T 1 ´2ôFÑ Î '4~ : h*ü> î ¥),X GK PE | o ÄLc-

Î ' "# T ¥) ž6"+ø p' ê*ü9C,X'Ú ¥ ÈNXAu 2025 H6"+ø Î ' "# ü6"+ø w5Ù #ëEä)[E'

30%-40% × Ô â È /Ä3 ; Ú ,Ä !ACE î Î ' "# @ Ì,X ?U ¥ o&• Ä Lc- G£,X r t È),,

Ý,X q , @ Ý D B g Ä1k"©, Ì í ô4³,X*ó(= µ C Ú dEC È È Ú ""©\$µC† Î ' "# @ Ì î u ¥),X

LÔ?U ž*ü LÔ" Ä eAu1k ` Ž¹ N6Ñ T ,X ¥) È û? õ Ä ¿EóEα1k ` Ú d Î ' û D B α o Z

" ý 5 È È 5àE- ü p 9 Î ' "# > î Ö 0²] È Ú ¥ ùC^ 9C^G;?U,X 0*ü Ä

Ñ ŠBüG£,¥-7 "P` "+• Ä Ñ Š Û š ê1u)Ú ", î 2017 H1 32 È [È È §8F ' Ö "#

Î '8f(Eî*ü T ?U" ÈÄ GB/T 35533-2017 Ä9< šNU × È ?>9 Z á Ñ ü4š6²F+ ô :NZ³ Ñ Š Û š

,X0N,Q È Û š b 2018 H7 Ü 1 'CK!7 ä r ' Ä

3 @ Ì ?U îAu D B`Bö u Û Û

3.1 E¥3 H,X ?U îAu D B`Bö u Û Û

)! Ö Ö/ĵ Ö Ž!ã Ö

	2018 H	2017 H		H!ˆ Þ H r £ (%)	2016 H
		Ax H â	Ax H !		
C {	4, 443, 427, 224. 09	4, 415, 066, 634. 97	2, 999, 979, 976. 43	0. 64	3, 003, 634, 603. 21
9ù î 9	1, 320, 517, 677. 18	1, 320, 846, 690. 65	870, 913, 497. 54	-0. 02	

7 z DB âÆ •M nó y DB Â ÖÄÈ â

EÖ*ü ¶ áEÖ*ü

@ ì C Þ#K †\$d @ ì 6u È à Ô { ß Ô î Ü J È B Ô î Au š í, X, ì G ? ~ n í

H1 Ô 7 z ž Hy Æ4£ •M ,XBö u D BE > EÑ\$ fAx H È1 Ý 7 z D B â Æ •M ,XG¥Nq Ô
7È Ä

4 6u ž6u ð™ %

4.1 BEí6u6u ð`>< ‡ 6 á, Xì 6u6u ð DG£ ž! 10 á6u ð Ö6u™ %><

)! : 6u

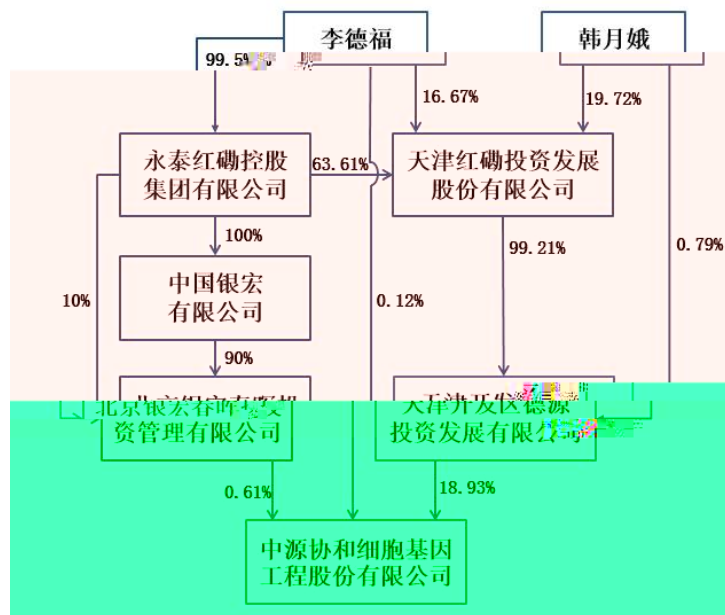
p!6 y ó ÿ BEí6u6u ð D Ä Å						44, 184	
H z y •M ! ! Þ Ô Ü ÿ, X BEí6u6u ð D Ä Å						41, 672	
p!6 y ó ÿ>< ‡ 6 á, Xì 6u6u ð D Ä Å						0	
H z y •M ! ! Þ Ô Ü ÿ>< ‡ 6 á, Xì 6u6u ð D Ä Å						0	
! 10 á6u ð Ö6u™ %							
6u ð á/Ä Ä </Ä Ä	y ó Y r £	ó ÿ Ö6u D G£	!" _ (%)	Ö Ý ÝL\$ 5 Ê, X6u Ñ DG£	Bü • ê •4§™ %		6u ð ûBü
					6u Ñ (Š Ö	DG£	
ý"ù Ô¥ †\$di C ¥) ÝL\$ @ ì	1, 857, 350	83, 322, 250	18. 93	0	Bü •	72, 237, 760	W Y M2 Ñ Ý"© Ž
#Ä ÝF' ä siC Ö î Ä ÝL\$ Ü í Ä	44, 943, 820	44, 943, 820	10. 21	44, 943, 820	'		J ^a
UBS AG	11, 520, 000	11, 520, 000	2. 62	0	'		W ê "© Ž
)_ 'T	11, 235, 955	11, 235, 955	2. 55	11, 235, 955	'		W Y 7¾' Ž
)_ E]	-8, 372, 150	8, 705, 707	1. 98	0	'		W Y 7¾' Ž
d «Lê	-139, 200	4, 782, 763	1. 09	0	'		W Y 7¾' Ž
" 4v	1, 083, 100	3, 384, 100	0. 77	0	'		W Y 7¾' Ž
Ñ p íJÊ> 6u Ñ ÝL\$ @ ì É A• 500	2, 019, 102	3, 270, 715	0. 74	0	'		J ^a

xç_ÔãÛD A•iCÎG¥							
ë€JÊcù* iC 1u)ÚÝL\$@ì	2,671,196	2,671,196	0.61	0	'		WY M2Ñ Ý"© Ž
Ê]”	0	2,259,905	0.51	0	'		WY 7¼' Ž
PEÄ6u ð G6(G2ĭ ê Ô7È> ,X AÈ â	<\$d iC @ ì @ ì {6u6u ð È <\$d iC @ ì â ë €JÊ c ù * iC 1u)Ú ÝL\$ @ ì Ô7È> Ž È <\$d iC @ ì â J a6u ð ' G6(È p-1 J a6u ð ú , ù G6(G2ĭ ê Ô7È> Ž,X TM %o						
>< ‡ 6 á,X ì 6u6u ð ž Ö6u DG£,XAÈ â	áEÖ*ü						

4.2 @ ì â {6u6u ð KÈ,X { ž { G2ĭ,X • Ò



4.3 @ ì â rL { Ž KÈ,X { ž { G2ĭ,X • Ò



y ó È @ ì2ù2ù È4© 2' š +k ,X¥) ì+9` < { îJÖ # à¥),X î u ð ä Ô) ØNM 1

o ÈGj&• Ô)¹ ß¹ 0 Ö

Ä Ô Ä î u '2İ x È r), @ ì î u rKS

2018 H @ ì ä sEİE> ¥> 6u Ñ • äC D Þ#K †\$d @ ì6u È—E⁻ {î H Ü` {î = ô È r
â @ ì), Ý î u, X # à h È ðP⁻ @ ì Ö4Á, œ ý6Ñ o` —0²] o Ä ü' êAž •NZ³ È?Z,ª {î
JÒ s \$ m-è ¥*ó { Ä/¥-èA© -è ¥*ó { Ä*ó ê !+•A© âA' Ú*ó { Ä1 Ý •"P` rP` x È 6 ä
' êAž •NZ³ < {î JÒ?Z,ª Ä ü/¥-è ž — T •M6 È †Jä ð\$d @ ì, X t 9 Ú r @ ì ü' êAž
• Ä Î' Ä k'1 NZ³, X T r o È'Eólš T â Ö 6Ñ o b ÔD, X0²] i "È X1% {î •f Ä

2018 H @ ì q, î u i+9 x ÈE⁻ Ô!9#Ä ê _îF¼ 1u)Ú È ì ê` X \ '2İ`5x È
ê Ø î u S + Ö Ô §6Ñ o ž Ö h -6Ñ o È%" ¥î uF¼K¼7¾ 4£9ù/Ä U ù È ± Ö Z8C Q, X ¥
) " È r), @ ì î u rKS Ä

Ä ` Ä Ö4Á%" ¥î u ¥)# o È6. o î u i,,

Ø _îF¼L 4Á) Ô î u i,, È ¼ ü%" ¥# o Ä ê I YF¼%0 o Ä

„*ó _îF¼ •M6 È à i e C F4š6², |5 C õ ä ÔEî È | ð o ãNqBú)EİF' È ð
î u0²] o Ä 2018 H Ô ŸL 4Á¹ y"ù Ä"† è Ö A©&• ÈAx H, | Ü à È? • † Z á ó #Bú ž €5
Ž o i 91 KÄNI Ä üEð9ù1u)Ú •M6 Ô) î u Ž, ?šNe5x '# ÈA¹ 6 ä Oj õ4" Þ5x È k 8C
Q j O \ ž Ø , X P⁻ z G j ?š Ä-7 — Ø E⁻ Ô!9. Q Ö Ž, G j &• ÍA• Ä

Î' _îF¼ •M6 È ä Illumina ¥ x Z <) x Oj! S*ü ð n Ž5x D B8f(ASA 8f(, X Î' "# {
• ü ü +'+™ <NMF+ ô ç ó Î' "# È r Z @ ì, X> î0²] o Ä YF¼Eð9ù •M6 È r Î' \$èAÈ Š
ûC/ È ä s —E⁻ _îF¼=a Ü È r t î u Ž, ž Ö Í' ß {•, X Z?• ß z Ä

ä Ž _îF¼ •M6 È ü á • {•4" Ä §) u#ðF' Ä` X á u'2İ1 Î. Þ È ó }f6(5%

žG¥=aEY}¹ K È U ù —E⁻ Z ä Ž4š6², |î u, X ¥) Ä!8 ê È @ ì iC 4{ Î Z*ó Q 'P`
OZ È ü < Ñ4š6² g i 9 ÎA'*ó Q 'P`OZ ž VRA' Ú Ä

Þ#K ;A© @ ì •M6 È ü î u õ ä Þ/Ä U |E⁻` L6 Ô) A© LšG> ž4³ ÔG!EÖ á u È óHH> î
î" Lš ä î u á u , X1u)Ú` ä { 4£P` È Î Ÿ J` X Z Ô JÔ á u ¶Kó È 2018 H ` ä1R4z
, X +k X á u Ü à G¥NqCYE> 5000 Ú Ä ü-è ¥•M6 t û i 9 È á •EİE>?~ õ êG! *ó êA© È
ì ê {•G! •ÈL! "ó { ä Ä J È F ä !+•9; Ú d ¾9<k +k < „¼`A• ž +k < „*ó {
ACE ÄA• Ä üEð9ù1u)Ú Þ È @ ì t YF¼1u { È ±Lp Ü?~*ó { Ä

†Jä dšd @ ì•M6 È/Á3 Z 19,000 /j Ž <KS Î´ ÈCYE> 13,000 /j4f è Žšd<ÿ,QBü {•`CY
E> 13,000 /j7¼ {k' È{•/j2O Ä 2018 H 5 Ü È†Jä dšd @ ìª kKÈ ñ û#ÿ È+ø%”GJÄLK Ä
(M Ö û k 'A© Ä !+•4~4) è :”© Ä {•,X Ü È !. Z5+!ã ü Ñ Y ÍA' {•,X X •x 2018 H 8
Ü ÈCD20 (M Ö û k 'A© Ä !+•4~4) è :”© ÄX”¼ `+ AË9< k Z Ñ ŠN³ •9C •,¥-71u)Ú ,X M š È
A¹ {•*ü b ' è nG£ n û ”# w5Ü4~4) CD20,X><E' ÈÄ ¹EY }HH ÿAž • B#ÿ È4š6² 9šd,X6“+ø Ä
Ä Ý Ä t T -è ¥ È#K è-è ¥ I ê G Ä ñ?•ä
y ó È @ ì/Ä U Ô) `+ y¥-èNM,Ä È ä¥-èL6 E à+ y pC }NM,Ä Ä @ ì \$ @ ì #
` F4š6² @ ì 14 NM È ”Ñ*ó(= @ ì 16 NM È \$d Í´ @ ì 4 NM È Þ#K ;A@ @ ì 6 NM È Þ#K †šd @
ì 6 NM ÈebeCell Corp. 6 NM È*ó(=E@ è → NM È ,| á u @ ì 22 NM È8Á Ô/cC/ @ ì NM Ä J
@ ì -6u @ ì è € Ý Ý ý `Ñ*ó(=¥ T ÝL\$ @ ì ä Ñ Ž!á?• o o _ :¥ :L6 Ø äEd Ø
:è0J 6(Ü+ y,X”¼ Ø*üG;4~ „<Á2ô ÄG!!; Ä9C • È,Ä ! Ø b I ó ^A©P`L !%o x-6u @ ì
è € Ý Ý ý `Ñ*ó(=¥ T ÝL\$ @ ì `OjFÑ /¥ û : E à-è ,X Ž(-PŠKÈ Bü F4š6²”¼ Ø#†”¼ `+
AË9< k «)Ú x -6u @ ì Üšd*ó(= @ ì k CD19 Ü ks « ' T 4š6²”¼ Ø#†”¼ `+ AË9< k «)Ú Ä
-¹Aš { ±x•M6 È @ ì/Ä U+ y Ñ Š ç ý È Þ7Ç y ó ý È EAu9< k \ ç ý 239 NM Ä J
#` F4š6² @ ì 2018 H,,r\ ç ý 4 NM x”Ñ*ó(= @ ì 2018 H,,r\ ç ý 18 NM x \$d Í´
´ @ ì 2018 H,,r\ ç ý 2 NM xÞ#K ;A@ @ ì 2018 H,,r\ ç ý 11 NM xÁ Ô/cC/ @ ì 2018
H,,r\ ç ý 1 NM x \$d #` Ä*ì6W Ä4š6² Í´ ¹/ß ÝL\$ @ ì 2018 H,,r\ ç ý 2 NM Ä
Ä - Ä ì è iC 4~ Ü È Ø5BF¼ ÚC {9< k iC ,ž
2018 H @ ì ÜC { È ,ì ÍP-!,X È í È Ø5B Z è €”-ó \$ Í´ ¥ T ÝL\$ @ ì ` è € Ý Ý ý
`Ñ*ó(=¥ T ÝL\$ @ ì F¼ Ú6u È9< k iC ,ž 2.6 “ Ä ü iC 1*+9 Þ È @ ì È t ç”¼ b4š6²
,|` h*ü Ä' èAž •> î È 9/• â î,ì G z " Ä Í ² î0²]o-Á ó Y 0*ü ÝL\$,XC { Ä
y ó Y \$d Í´ @ ì Ú6“+ø4“ î u š Ú Í • È ä0ÿ Z \$d4È <¥ T ÝL\$ @ ì Ä6“+ø,ì G,X ^
*ü9C ”# á u ž „NM,Ä-è ¥ È ”# A© ,!-è ¥ ž y MNM,Ä 3 Ô JE@4- \$d4È < Ä \$d Í´ @ ì ±
+- û 9 <4,X ”# á u Ä y ?•Aİ ž „NM,Ä-è ¥ s6Ñ Ä
Ä h ÄG;?š•(ÍA' È ² •(-¹ á z
@ ì î•H Ü w ô#øF' È t â # f',X”sEî Ü 0 È à È Ú ý*ü7¼ f'ì “ È <•!,X
|S)/ \$d #`•(6B5 Ä y ó Y È+ @ ì -â ¥CKA'0ÿ,X \$d #`ó Q : * NU *
L/ |P-ÄAŽ /NN ý Ä Ô È î !¥ : Š9< k \$d #`ó Q : ÑL Ü 0 * Ä \$d #`ó Q

: ä * 1 ž \$d#`*ó Q :i,,0U. * Ä \$d#`*ó Q :* ¼ ü * ... ü*ó Q :

NZ^{3 a}k0U. ûi,, ä p,X Ñ Y ê D Î¥: Š ž Ý%0 o,X i,, Ž! È ||Ñ Y ž <)x*ó Q¥ T

{î ê ¥)Bõ) oG£ Ä ÎA,# |,È y E î î Y ç î Ž _NXAuCY 25 - Û Ž õ Ä

Ä A Ä: r Ž! fKó ÎA' È ` ä Ž! Í O,Ä Û

Ý e @ ì <)x ê î+9 x ` î u ¥)LÔ?U È/Ä U éÉ` ž Í O HEO i" Ž! ` i"6 î

4£)Ú Ž Ä2018 H ` ä \$d#`#Ä 9 ê IP-%0 o Ž! È à È î0ÿ \$d#` Ž! Í ONM,Ä È @ ì |

Û Z ûG£ P- Ž! Ä 2018 H ø õAx H Ž oC \$d — YF¼4~4, Ú 1 È Ý), Ý Ž ,,XEÖ k ûE~> 1

0Ax H Ä4~4, F¼ 14 pF¼K¼,X n k n4ê uAu È È „4~4,4§ X Ò ÄF¼K¼ Ú 1><` Ø k l6 B÷ n È

k !ÄÈ â : È n k n4ê>< ÄA'0ÿG; û _NM ±1* "", î ÈBóB÷ uA, 1/ß iC ÄA' Û4È Ä Ä ûNqG,C

-i Û1 _NM Ä @ ì Y Ý Î Î2O 1/ßNOG> aNM,Ä 1u)Ú Ä 2018 H @ ì t ù T Ž , -6, o z È

-è ¥*ó {T Ž!>9 15 Ž È <'2Ï È ` ä ÍA• 673 õ Ä

3.1 y ó Y ?U4£9ù™%

y ó Y È @ ì r),9ù î 9 13.21 “ ÈEW Þ H à ó ß! 0.02% x r), & 2 b Þ Ö @ ì 6u

ð,X ” ý#z 5,925.29 Û ÈEW Þ H à ó rKS 471.58% È J & 2 b Þ Ö @ ì 6u ð,X 7L8M24£ û

3,ž â,X ” ý#z -2.62 “ ÈEW Þ H à ó ß! 1,296.39% ÄÄL8(M ýÄÈ â ê È y Ý Í! ” ,X

Þ H D B EÑ\$ f Ax H â,X D B ÄÄ4£9ù î4¼EW Þ H à ó rKS471.58%,X ?U s ´ Ö 1 Ä y ó

@ ì Ø5B Z è €” *ó \$ Í ¥ T ÝL\$ @ ì Ä è € Ý Ý ý ”Ñ*ó(=¥ T ÝL\$ @ ì F¼ Ú6u È E.BAx

iC ,ž 2.6 “ x 2 Ä JC Þ#K †\$d @ ì r t Û J8x È x 1 Þ ø Þ '2ô ð7È y ó & 2 Þ Ö @

ì6u ð,X ” ý#z ÈW Þ H à ó ÈW Þ H à ó rKS 471.58% Ä

{ • á/Ä	ó , Ñ D	Þ ó , Ñ D	- ê)[Ä % Ä
6ä úKÈ Bù F4š6²	6,729.00	7,123.00	-5.53
Eô> F4š6²	19,011.00	21,093.00	-9.87
n <6Ñ F4š6²	1,055.00	800.00	31.88
!+•4š6²	108.00	387.00	-72.09
ÜAu	26,903.00	29,403.00	-8.50

3.2 9ù î u Ú d

3.2.1 ý#z>< Ž),G¥# G£><,ì G¥,Ä - | Ú d><

)! : Ö/î : Ž!ä Ö

/¥,Ä	ó D	Þ H à ó D	- !" _ Ä % Ä
9ù î 9	1,320,517,677.18	1,320,846,690.65	-0.02

9ù î ä	442,293,042.11	436,349,144.34	1.36
JÔ C *ü	315,824,455.95	282,377,735.61	11.84
1u)ÚC *ü	340,684,649.72	378,117,035.90	-9.90
-è ¥C *ü	103,295,643.91	104,289,099.63	-0.95
Bö uC *ü	8,218,518.46	4,454,432.69	84.50
4£9ù# {*ó,X),G¥# G£ "Nq	130,081,956.12	104,402,606.42	24.60
iC # {*ó,X),G¥# G£ "Nq	-4,247,909.35	-91,016,749.61	95.33
1MC # {*ó,X),G¥# G£ "Nq	-25,428,034.86	57,872,985.39	-143.94

3.2.2 9` ä Ú d

y ó Y @ Ì r), 9ù î u 9 13.21 " ÈEW Þ H à ó ß L! 0.02% È 9ù î u ä 4.42 "
ÈEW Þ H à ó rKS 1.36% Ä

(1). 9ù î u Ú > î Ä Ú { • Ä Ú ™ %

)! : Ö / i : Ž! ä Ö

9ù î u Ú > î ™ %						
Ú > î	9ù î 9	9ù î ä	! ¯ ý)[Ä % Ä	9ù î 9 ! ¯ Þ Hr £ Ä % Ä	9ù î ä ! ¯ Þ Hr £ Ä % Ä	! ¯ ý)[! ¯ Þ Hr £ Ä % Ä
á u î	560,788,110.13	122,892,356.73	78.09	-3.87	8.24	£ á 2.45 Þ,R Ú&•
Eô î	698,000,095.48	294,072,064.21	57.87	2.55	-2.40	rt 2.14 Þ,R Ú&•
9ù î u Ú { • ™ %						
Ú { •	9ù î 9	9ù î ä	! ¯ ý)[Ä % Ä	9ù î 9 ! ¯ Þ Hr £ Ä % Ä	9ù î ä ! ¯ Þ Hr £ Ä % Ä	! ¯ ý)[! ¯ Þ Hr £ Ä % Ä
4š6² "# Û ž, 	465,068,803.79	90,436,969.13	80.55	-5.48	6.25	£ á 2.15 Þ,R Ú&•
î ´ "#	95,719,306.34	32,455,387.60	66.09	4.81	14.20	£ á 2.79 Þ,R Ú&•
/¥-èA©	139,888,989.14	44,364,562.74	68.29	-11.67	-12.76	rt 0.39 Þ,R Ú&•
"# A©	558,111,106.34	249,707,501.47	55.26	6.86	-0.30	rt 3.21 Þ,R Ú&•
9ù î u Ú ™ %						
Ú	9ù î 9	9ù î ä	! ¯ ý)[Ä % Ä	9ù î 9 ! ¯ Þ Hr £ Ä % Ä	9ù î ä ! ¯ Þ Hr £ Ä % Ä	! ¯ ý)[! ¯ Þ Hr £ Ä % Ä
Ñ Y	1,004,807,315.39	332,095,116.66	66.95	1.52	5.59	£ á 1.27

						þ,R Ú&•
#K ê	253,980,890.21	84,869,304.28	66.58	-7.41	-15.40	rt 3.16 þ,R Ú&•

9ù î u Ú> î Æ Ú {• Æ Ú ™ %oo,XAÈ â

L8 þEÄ ÆM DB ê È@ ì 9ù î uE- Û ÿ J^a{• 9G¥Nq 2,349 Û Èž J^a{• ä 939

Û Ä

(2). {JÔG£ ™ %ó d><

)! Ö,!

?U {•	*ó {G£	JÔ G£	g ,G£	*ó { G£!" þ H r £ Ä% Å	JÔ G£!" þ H r £ Ä% Å	g , G£!" þ H r £ Ä% Å
Mouse Anti-Human Troponin I (24-40)	40,891.00	41,900.00	65.00	27.64	13.75	-93.95
PURIFIED AB	1,329,860.71	1,329,860.71		54.17	54.17	
Rb anti-Strep A, Affinity Purified	47,253.04	51,514.66	13,580.96	46.26	64.46	-23.88
6š" GL# nA© ,! (~)fGJ"©	8,400.00	7,188.00	2,102.00	21.00	-22.00	25.00
6`G\$# nA ,! (!û êGJ "©)	8,086.00	8,358.00	1,141.00	-11.00	6.00	-25.00
6Å e2ôC# n A© ,! (6È G r !+•Eã Ø !"# "©)	13,486.00	9,219.00	4,067.00	29.00	-29.00	29.00
à _ 6Å!ü GL# nA© ,! (GJ"©	5,980.00	4,495.00	2,104.00	19.00	-22.00	29.00
6`GL%"GJ ¹GJCK-MB # nA© ,! (DGKC ì ê !"8F"©)	11,725.00	14,023.00	3,114.00	-28.00	-3.00	-28.00

MA-2000 DAB §8F #† Ä6. Ü(= !+• 4~ ê " # 2ï 4³ Å	401.00	428.00	13.00	9.86	18.23	-67.50
E Q 6 Ö < (ApoB)# nA© ,! (!+•!" # "©)	9,456.00	8,461.00	2,047.00	2.00	-21.00	26.00

{JÔG£™ %AÈ â

J È{ • Mouse Anti-Human Troponin I (24-40) Ã{ • PURIFIED AB ÃRb anti-Strep A, { •
Affinity Purified)! mg Ä

(3). ä Ú d><

)! Ö

Ú> î™ %o							
Ú> î	ä X änM,Ä	óG¥Nq	ó 4 ä !" _ (%)	Ð H à ó 4 ä !" _ (%)	Ð H à ó 4 ä !" _ (%)	óG¥ NqEW Ð H à ó - !" _ (%)	™ %o AÈ â
á u î	¹C û C *ü	23,315,489.06	18.97	21,258,496.91	18.72	9.68	
á u î	\$ m#\n5ë	24,542,918.15	19.97	18,977,669.84	16.72	29.33	
á u î	EôC *ü	29,355,122.15	23.89	29,624,935.94	26.09	-0.91	
á u î	±L=C *ü	33,778,259.58	27.49	30,097,483.78	26.51	12.23	
á u î	l » JÔC *ü	11,900,567.79	9.68	13,575,223.80	11.96	-12.34	
Eô î	¹C û C *ü	33,817,011.38	11.50	39,176,529.79	13.00	-13.68	
Eô î	\$ m#\n5ë	223,199,156.39	75.90	212,077,130.08	70.39	5.24	
Eô î	EôC *ü	31,581,553.60	10.74	41,625,920.21	13.82	-24.13	
Eô î	l » JÔC *ü	5,474,342.85	1.86	8,427,795.02	2.80	-35.04	
Ú { •™ %o							
Ú { •	ä X	óG¥Nq	ó 4	Ð H à óG¥Nq	Ð H à	óG¥	™ %o

äNM,Â

ä
!" _
(%)

ó 4
ä !" _
_ (%)

NqEW Ɔ AË ä
H à ó
¬ |!"
_ (%)

ä Ú d J^a™ %_{oo} A È â

"¼ Ö

Í´" # Ö¹C ùC *üEW Þ H à ó r t 50.32% È ?U s´ *ó { Ž , ; ~G@ ž Ž D r K S Ä

\$ m# \5ëEW Þ H à ó r t 131.24% È ?U s´ , È y \$ m ä r t Ä

"# A© Ö » JÔC *ü EW Þ H à ó £ â 35.68% È ?U s´ "# A© 2OF¼ ÚA' Û ÆAu π ` l » Ä

(4). ?UJÔ v ž ?Uoh™ %_{oo}

! h á v JÔ Nq 6,499.57 Û È 4 H z JÔ Nq 4.92% × J ! h á v JÔ Nq G6(•
JÔ Nq0 Û È 4 H z JÔ Nq 0% Ä

! h á o h G›C Nq 10,597.69 Û È 4 H z G›C Nq 24.36% × J ! h á o h G›C Nq
G6(•G›C Nq0 Û È 4 H z G›C Nq 0% Ä

3.2.3 C *ü

√EÖ*ü □ áEÖ*ü

)! Ö

NM,Ä	2018 H z	2017 H z	EW Þ H à ó r £ %	- s´
Bö uC *ü	8,218,518.46	4,454,432.69	84.50	Bö uC *üEW Þ H à ó r t 84.50% È ?U s´ ó J È > ý C 9EW Þ ó £ â 7È Ä
C { £ 3	263,968,225.19	35,562,259.17	642.27	C { £ 3 EW Þ H à ó r t 642.27% È ?U s´ ó Au π #K; A@ @ ì @] £ 3 ž Au π h Ø5B#-"3C/ î @ ì 6u ! £ 3 7È Ä
9ù î ê î	10,326,284.97	3,575,636.18	188.80	9ù î ê ÎEW Þ H à ó r t 188.80% È ?U s´ ß 2 \$ @ ì Ø5B , Bù 3 ž JÔ 3 7È Ä

¶EÖ*ü áEÖ*ü

¶EÖ*ü áEÖ*ü

EÖ*ü ¶ áEÖ*ü

2019 H 1 Ü 1 'CK ;> „îAu š í,X E j

Bö F¼ b2017 H3 Ü 31 ' Ú ŷ ¥ x ZÉ Ő îîAu š í1 22 È ü ü G¥=a ' K.BAx `AuG£Ä2017
H ÂAv ÄÄBö îÒ 2017 Ó7 È ÄÉ Ő îîAu š í1 23 È ü ü G¥=aC {E@/l Ä2017 H ÂAv ÄÄBö î
Ò2017 Ó8 È ÄÉ Ő îîAu š í1 24 È ü ü + óîAu Ä 2017 H ÂAv ÄÄBö îÒ 2017 Ó9 È ÄÈ b
2017 H 5 Ü 2 ' ¥ x ZÉ Ő îîAu š í1 37 È ü ü G¥=a ' K ë yÄ 2017 H ÂAv ÄÄBö îÒ 2017 Ó
14 È ÄÄ ÞEÄ š í' ß4³/Ä „G¥=a ' K š í ÄÈ J?U" W Y Þ Ö @ ì7¼ 2019 H 1 Ü 1 'CK '
> Ä4£ @ ì1 Ý ð:7 _îb 2019 H 4 Ü 28 ' ‡A,EiE> È @ ìÚ b 2019 H 1 Ü 1 'CK ;
> ÞEÄ „G¥=a ' K š íÈ J b 2019 H Ô 7 yCK Ý „ š í?U" E-> îAu y>< •M Ä

' ß #jž,XîAu 1* -È,X ?U Y • Ö

ü „G¥=a ' K š íß ÝÆ.BAxG¥=aC {J â4Á Ý -ä ê @ È AuG£ Ä

ü „G¥=a ' K š í' > ' È ' @ ìA' ' ¶ Ý _r`™ %o. Î. A~ 1u)ÚG¥=aC {,Xîu õ
ã Ä 'G¥=aC {ñ Ÿ.BAx Ê,X _r`™ %o. Î. A~ A'G¥=aC { Þ,X Ü à),„G¥# G£(M U È ÚG¥=a
C {Ú Ý2O Ö Ý -ä AuG£ Ä Ý @ È AuG£ è J -|Au 9 J ²4Ð Ü ,žž Ý @ È AuG£
è J -|Au 9 3,ž Ä J È íb Ý @ È AuG£ è J -|Au 9 J ²4Ð Ü ,ž,X ,ž' K iC È '
A'G¥=aC {4œl6.BAx Ê È !Au 9 J ²4Ð Ü ,ž,X3 Au ý k ê 3 Ú ø J ²4Ð Ü ,žE@ 9+- ,
,ž È áAu 9' ó 3,ž Ä

ü „G¥=a ' K š íß È @ ì'NX óµ*ü 3 Î. È í' -ä AuG£,XG¥=aC {Ä' @

È AuG£ è J -|Au 9 J ²4Ð Ü ,ž,X u' K iC Ä³C h ! Ä Ü àC {žBö u™ ± Ü à
Au µ £ š Ú J.BAx µ*ü £ 3 Ä

¶EÖ*ü áEÖ*ü

EÖ*ü ¶ áEÖ*ü

@ì HzÜJ8xÈ¬|VßÖ EîE›àÔ{ ßÖîÜJ„rÞ#K†\$d +k*ü•ÝL\$ @ì
žJ\$@ìE 12 ŠxØ5B2 Š`4{ \$@ìÖ \$d#` (ý"ù) :”P` ÝL\$ @ìÃ#-”3C/î
9C¥TÝL\$ @ìxî 1 ŠÝ4{\$@ìë€ÝÝý`Ñ*ó(=¥TÝL\$ @ìF¼Ú6u Ä

\$d#`4š6²î´¹/ß6uÑÝL\$ @ì

:7_KS ÖUn<M Ý

2019 H 4 Ü 28 ¹