

Lz ,

F>+ M>ET|>¶Ty%Ŧ ?ÚF?)É>c.^ :Ç:t !ë ©5—.< ò

(试行)

F8+^99*

\ 7 , - ?ô Ê ¶ 0 ..)ß ³ 0ª"D8 "W8 Ø- #{)à j ") é# ¼?±"r Ä

\ 7 , - F2+X¾))ß ³ 0ª"D8 "W8 Ø- #{F >|CXGÿđ & 0 ..,´)à j ") Ä

?ú99] K+^½,

\ 7 , - µ é E+X¶ ; G· &] ,´ ‘ !n È _ Z# > O,´ E+X· & È | 9 x(x \ F2+X
¾)\ 7 , - Ä

HJ 590)ß ³ 0ª"D 8 "W´ #{ Ê 3[F y Ö#

)ß ³ 0ª"D8 "WPFB7 ö L\$F@×Q ö ÆJ 7 , -

eB#Â Ð•

; G _B ¼Ê y F2+X¾\ · & Ä

8 "Wh 7 ö

7 j V8#8 Ø- #{)à j È+X¾8 "W8 Ø- #{)à j ") h ,´ 6 À »8 "WPFB7 ö È ð N«
4ÿE=8 "WGÿl PFBÄ

8 "WPFB7 ö

7 Í ž -(£ ý Æø0; È7- O ö.ž ½)à F65ö.ž 6 À Ä \$ß\$À` \$Q 4×[F65\$Q s 1
7 ö8 "W#f Ö,´ F EÄ ~ Aî 7 Ä8 "WPFB7 ö+X¾PFB "W0 4×7 ö,´ s 1 WF65+X¾Q
ö- #{1 &é´ 8 "W6 À ~ Ä

Ö8 "WPFB7 ö i ž Æİ *6 6 j +O» PFB7 ö Ä 6 À » PFB7 ö ¼V 98 "W +O´ ,´ 6 À » PFB7 ö Ä i ž X8
"WGÿl PFBK.] ,´ } 5ž 6 j ¼4×PFB7 ö Ä 94×PFB7 ö ¼ 4×PFB7 ö Ä

İ # Ö*<

¬+XÿE=ÿl PFB´ 8 "Wh 7 ö È) !" h Ææ1,´)ß ³ 0ª"D8 Ø- #{&é} ,´ 8 "W6
À F >|)à j ") È 6 À #{ Ê l > h 7 ö#{ Ê l ,´ -() B Aô´ 8 "W6 À ,´ ö.ž Ö Ä

B x Â † Ĩ

G÷g1Ñĩ ú Œ d ÖG÷g1ÑĩG+X= >8 "W +OF – ý Ä,´ 6Š "O%€ É È Œ d 5 9
FJÄ TFJlyh+XŒ d Ä

8 "Wh 7 ö F EÄáÖ ÿ A ~ F EÄE-0;] ,´ (™6M7Ø Ä } 0+1y Ä

ž ÄÄô=

8 "Wh 7 ö

i ž") Î í 65,´ Î P¼Ô´ & ÈF9 ; G] ,´ 0/ý+X¾)à j ") h Ä

8 "WQ ö

4ÿE-8 "W7 ö ò 63y ÖAÑÄSRP Å-\$ Œ Q ö F65F@×Q ö E÷,´ 8 "WQ ö Ä

J/ý"D f Q ö

4ÿE-8 "WPFB7 ö Q ö E÷,´ J/ý"D f Q ö Ä >M&D\$ÄF Œ > È7- O × +0c Ê,´ ŒF 3+

5 : L#f Ö,´ 8 "WÄ0.5 µmol/mol F 1.0 µmol/mol ÄÈ7- O ö.ž × f F • 8 "W +O´ ,´ M&D,´ #q
GÿÄ

0ª"D »5Yj

¯+Xß³ 0ª"D €1 ,´ 0ª"D »5Yj È • ¯+X") Î í 65..) j V,´ 0ª"D »5Yj È
7-0c ÊEÄ* » È j 20~30psi,´ "D f Ä

M&D +O>öž

7- ×+QV8 6 Ä Q ö 0; ¿?±"r,´ M&D Ä+ah Î í 65..) j V8#)à j F ¯+X)à j M&D
3+5 È+X¾)à j h & A PFB7 ö ¼6 Ä FJ• M&D Ä

ÖM&DCXGÿ.ž AŒ ò ?ñ HJ 590 Lt ...A Ä

)æp" /

68 "Wh 7 ö F EÄ#€1)à j ÈF Œ - 8 "Wh 7 ö ¼8 "W6 Ä 1y,´ +e4ĩ Ä"D f 1Ñ
D ¼ ž PEÄĩ Ä f 0+e\$ÄÈ 0 j N´ 8#A 2h Ä

f 00ª"D »5Yj ¼M&D +O>öž ÈB3² » È ¯ ! 0c ÊEÄ* 20~30psi(1379 2068 mb),´ M&D Ä

Aî5ž8 "Wh 7 ö ×+Q#f Ö j 45 nmol/mol Ä75 nmol/mol Ä125 nmol/mol ¼ ~ h Q ö
&#f Ö,´ 8 "WÈ Í !QFJ• 8 "W6 Ä 30min È ~ 8 ØAà...6Jĩ ž Ä

Aà...- 8 "Wh 7 ö ¼)à j 8 "W6 Ä ,´ * \ Ÿ ÈAà...µ é ò ?ñ Lt >~ Ä

5 ÒÁú- D: *<

FJE÷ ~ EŸ&B3 8 "Wh 7 ö ¼8 "W6 À Aà.., ž Ä !ÿ 0#f Ö&é0 > 10min, ' 10 Z 6Jĭ ž È 10 Z 6Jĭ ž, ' £ w l Ćj B #f Ö&é' #{ Ê l Ä

9 œ? Ä1 ÅAÑ1Qÿ 0#f Ö&éh 7 ö#{ Ê l ¼6 À #{ Ê l , ' -() B Ä

$$RE = \frac{C_i - C_s}{C_s} \times 100\% \quad \text{Ä1 Å}$$

9 p 9#f Ö&é' -() B w< f 15% È?öj 6 À 8 l × V l ?öj = 8 l È = 7-+X¾ h- #{ Ä

9 ") 5 ì n / j)à j 8 "W6 À = 8 l È Ä) &é} , ' 8 "W6 À Ä8 "WQ ö F J / ý "D f Q ö F > | ö ¼5\$ È ð F5\$ > È ÄGýàF > | Gÿl \$B\$À> PFBÈ \$ f é# ò'—É)ß ³ 0ª"D8 "WPFB7 öL\$F@×Q ö ĆJ 7 , - ÊÄ

C'H A÷DC'H Ý l

!ÿ!QF > |)à j ") } ¼") > È w Ä 68 "Wh 7 ö > 8 "WPFB7 öF > | ") È.ž 8 "Wh 7 ö, ' Gÿl X") h } > F Ä² ì)à h 7 öGÿl X") h > +O F È l \ !Q") h ž x È Ä) h 7 öF > | GýàGÿl PFB> ¯+XÄ

Lz>ž Ąæp" / Aæ

") &é}									
)ß³ ' &	Ô\$Y			-() \$¯Ö			WÐ»		
h 7 ö	=0 ú » ' Ö			~ 5F' Ö			+O×² æÖ		
	04×7 ö#fÖ = Ä			Å× h 7 ö/j l + Ä			Ånmol/mol		
6 À	=0 ú » ' Ö			~ 5F' Ö			+O×² æÖ		
	G÷g#qGyÖ			ZD Ö			ì). Ö		
	~ \$YÖÖ			~ » È Ö			! ò Ö		
") Gyð;	0-500 nmol/mol								
)à j ") ĩ û ž ú 6 À5 ì									
)à j ") ĩ û ž Aà...Ö ...} Önmol/mol									
#f Ö&é	45			75			125		
#{ Ê l	h 7 ö	04×7 ö	6 À	h 7 ö	04×7 ö	6 À	h 7 ö	04×7 ö	6 À
1\ 1!Q									
1\ 2!Q									
1\ 3!Q									
1\ 4!Q									
1\ 5!Q									
1\ 6!Q									
1\ 7!Q									
1\ 8!Q									
1\ 9!Q									
1\ 10!Q									
£ w l									
-() B									
") 5 ì	¶ 8 l ¶ = 8 l								
T Ê 7 ö	p 9#f Ö&é' -() B w ? ¾f 15% È j 8 l × V l j = 8 l Ä								
ý Æê Ö_____ Q h ê Ö_____ Ñ h ê Ö_____									
o Ö_____ o Ö_____ o Ö_____									