

- 2° ÜÝƆ(Š" • ù15ã [Ī » ¼Ī ŒÜÝƆĵ Ž> • - AĪ
- 3° ÜÝƆ° ...†ç ĀĀ¾f Ā° ...†ç ĀĀ¾f Ā(> • Ē±ðƆàĀ» ¼ŸƆàĀ | Žŋ • Ī • ĀĀ~ ~ ĀĀ
 ĩāŋ¾Ÿ^_> œĪ M' Ÿ>?qr ðÝƆ< (> • Œ • Ÿü ÝŒ • ĀøĪ (Ý~! í ð • ĀP»
 ¼Ÿ. . | Ā> • Œ • » ¼ðĀ" Ö< \...†ç ĀĀKŸ- A | ĀX§10• LÜŸ1 ^_ŒŒē9ÇĒĪ
- 4° (ÉĒa> • ĒĪ ƆàJ ðÜÝƆ° ...†ç ĀĀ¾f Āÿ...†ç ĀĀ¾f ĀĪ
- 5° èĪ ĀÖ30xÜĪ < qĪ äkŸ(, 8Ī zW8Ÿ~ ~ ŋ¾Ÿz , qĪ GVçĀĪ uv» ¼Ī
- 6° ‡^%Ī ðĀ‡^M ĀŸŒÖĪ » 4Œ¾f Ā-> • ŸC» 4J ÓĪ ; Ž • MÖÖ N • ĒÇ NÖxŸ
 1ð>?Ī ! • ØÜÜÖ9ĒŸŒŒ>?qr | ÝPŸÜz GVÜÇĪ (> • ' » 4Ī

[Ü² - ®]

- 1° ²ÝƆĵ Ɔ‡^%² àáâŸ | Ɔ • > • Œ‡^%! ŒŒð ²ãðáâŸ (> • ä> • ùmãâæ, ²ð
 ; Ž> • • Ÿ^ çµèð ²Ī
- 2° >?ù±, ^† ²Ī é†—é9Ī éé9 | CÜÝèĪ ðĪ Ī Ī KŸ • ÖĪ ðPŋĒñŋ>?ðpò ƆƆ
 à ÓĪ < r ƆĪ é†—é9J óÇJ ôŸ(Ɔ ²ý" éðƆàÇéöĪ ²ƆàĪ • PĀĪ
- 3° ö! ... ² | ÷Ī Cœ • ž! ø ² | Ī Ÿö÷uv^ >??ŸĒ < Ÿü) * ç ²Ī
- 4° > • ùúĀĀĀ¼Ī ð¼½¾» Çĵ Āú\Ā; Žmššüýùú—Nðp" ý >?qr ĒĪ
- 5° ö ²Mĵ ĀĀĀĒ¹ Ÿ • MŒ... ²' • e Ÿ< ~ ĵĀ ° ĵĀÖ • °S KL Ÿ! 1; Ž C
 ...† | kð Ī
- 6° üý Zf,, ÇĒ¼f,, Ÿ÷ ð Ē¼f,, Ÿ; Ž • MU² | P! > • ð...†µĪ ð µĪ | »
 Ÿf | Ø...†kĪ
- 7° ö÷> • | ²Ÿ' KLJ ; Žm • f,, ĀÇ < fÿ >?qr ĒĪ

[f]

- 1° O>?Öð' ÖĪ { " 200ulãäâæĀ • 1^ Ÿ - C ÜÖ øŒW8 10ã [Ÿ | - ' ÖĪ
 ĀĪ Ÿ] ; • § { fĪ
- 2° { ~ ā' ñÜÝÖ° é† ƆÖ° x,, ÖĪ ñÜÝÖ7ÖŸŸA { " 100 • LĪ —é9ðÜÝƆÖ ‡^ÝĪ 2
 ÜĪ x,, Ö { 100 • LÜÝƆƆàĀÖ ‡^ÝĪ - p - - ÜŸ3Ö { é† ƆÖÇƆà - ð ƆÜ100 •
 LŸ' Ö { 10ulŠâŸ ÜÖ { ŒÜÜŸ3720 ÜÖ ø8Ī 1.5XKŸ š ñ4M800rpmŸ 2-4mm
 Ÿ! " Šâ² Ī
- 3° ŒŠ Ÿ2ã [- # ĀĪ ŸŠ ' \$ð " ' Ÿ | • èĪ Ī
- 4° ' Ö { ...†ç ĀĀ¾f Ā100 • LÖ" • ù » ¼ÜŸ ÜÖÜÜŸ3720 ÜÖ ø8Ī 1XKŸ š ñ4
 M800rpmŸ 2-4mmŸ! " Šâ² Ī
- 5° ŒŠ Ÿ2ã [- # ĀĪ Ÿ' Ö • 200 • LðèĪ ĀèĪ Ÿ%œ1-2ã [Ÿ# ÖĪ ! ĀĪ Ī ĒaèÖ3A
 Ī p - - AèĪ - Ÿ \Ç&k53ðèĪ âæĀŸÖ ÜÖ&' C (ŒŸÖ) çCÖĪ ðĀĪ Vð ' Ī
 ŸJÓ* ; Ī šŠ èÖ+, GŒĪ
- 6° - Š Ÿ' Ö { ...†ç ĀĀ¾f ĀÖ" • ù » ¼Ü100 • LŸ ÜÖÜÜŸ3720 ÜÖ ø830ã [Ÿ š
 ñ4M800rpmŸ 2-4mmŸ! " Šâ² Ī
- 7° ŒŠ Ÿ2ã [- # ĀĪ Ÿ' Ö • 200 • LðèĪ ĀèĪ Ÿ%œ1-2ã [Ÿ# ÖĪ ! ĀĪ Ī èÖ3AŸĀ
 " — 5Ī
- 8° - Š Ÿ' Ö { éĀ150 • LŸ 2ã [Ÿ> Œ • . / Ö Ÿ] ; Œ+1ÓĪ
) * ~
- 1° ‡^ÝĪ ~ ÝĪ - A>?! í Āð Ü : ŸĒĒð ; 2ŒÖÖŒ<^ Ÿh Ÿ# 7œ • žĀ@' Ÿ1Ī^A
 > • Ī

2° { ~ >? f l (> • - A < ð 3 4 ¥ ^ _ Ö x Î { K) * | Ä 5 æ l - ¥ O Þ { § Ü Ö ³ Ð
 ¥ . • | 6 ò Ô ± ¥ ~ ~ 7 š ¶ ¾ Î U ` ± ‡ ^ { " - ¥ { J Ó Î ï - E Ô U Þ - - E Ô { K L L 8 .
 • X Ö - 9 : ¼ C 1 0 ä [1 Î Û ¥ < r ; ™ ¥ O m ÿ | - ð < ^ 8 Î = K L ¥ 2 f • > ? n o , † . Š ð Ý
 P < ò Ê a < Î M @ † Š ð Ý P < ¥ • , ñ 4 a Ô u v > ? Î

3° 8 Î ~ M ! " Þ A ¥ > ? K (O { Æ " Ç Ú Û ð Ü Ö 4 § % İ ¥ 1 ^ _ Ä j A ¥ è Ö - ± . / u v
 a f ¥ B C K D O ± ^ _ Ü Ö - § ' E ¥ - K ± F G H I J ¶ ð 8 Î K L ý 8 9 Î

4° è i ~ µ ä è i K L Ê Ä ¥ C ' A è i J Ó Î ¥ O Ä O è i Ä G V ' ' Î < r > • î š è Ö + ¥ (C M N > •
 - Î • § O P > ? J Ó Î Î

5° < r > ? W Í 9 ò § 6 0 % ¥ • , > • { ø ú ó 9 Q Í

[>? ®]

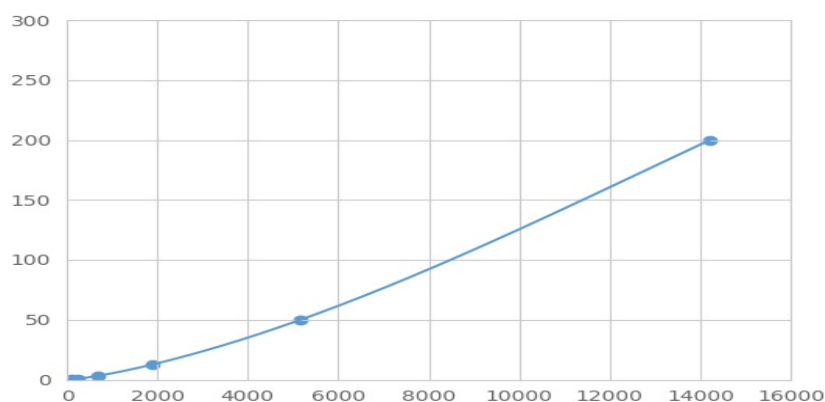
O C H I 3 L 1 µ j ÷ Ø § Š < Æ • R S ¥ ¼ Ç T Ê U j ¥ V Æ • Ì ä ´ { " Ü Ý Þ Ç Ü ² ¥ È Ì C H I 3 L 1 U W α § T Ê
 U j Æ ð µ j q X ¥ Z - { " - - e ù ð C H I 3 L 1 µ j ¥ C O q X ð - - e ù µ j è Ö - ¥ { " P E Ü Y ð Z ý e
 ¥ P E Ø [A - ¥ • ~ M F I Š Ö M e d i a n F l u o r e s c e n c e I n t e n s i t y Ü Ö ™ X ý Þ Ì ð C H I 3 L 1 è 9 . O Ê Ê Î • L u m i n
 e x ä ä ð † ¶ ¥ ¹ ° Þ è 9 Î

[1°]

\ Ü Ý Þ ð ò ² M F I Š ' - x „ Ô M F I Š - f ž Ö] ^ ž Û ¥ < ñ 4 a Ô ¥ _ ± \ È Q " Š ¹ ° Î 1 Ü Ý Þ ð è 9
 M ` a Ü Ö Ç B Ó a Ü Û ¥ M F I Š M b a Ü Ö Ç B Ó a Ü Û ¥ c k Ü Ý è i Ö þ ð Å Ó P ± Ý d e Å Ó ¹ ° ð R 2 Š
 , ¶ ¥ 1 R 2 Š f g h § 1 M þ Û Î • , > • i j ¼ f è i € • u v ä ä ¥ < c u r v e e x p e r t 1 . 3 0 ¥ • ~ Þ M F I Š ¥
 ù Ü Ý è i k k Ê ± ð è 9 ¥ i 1 B à Ó B Ç • Ü Ý - ð è 9 U M F I Š ¹ ° k Ü Ý è i ð d e Å Ó P ¥ O Þ ð
 M F I Š m " Å Ó P ¥ ¹ ° k Þ è 9 ¥ i l 1 B à Ó ¥] M Þ ð > ½ è 9 Î

[ntÓ~]

M @ o § ¹ ° ¥ . è 9 M î • f M F I Š M • • ¥ • € c ž K 6 S • Ü Ý Þ ð M F I Š f M b a Ü Ö x Þ Û ¥ Ü Ý
 Þ ð è 9 M ` a Ü Ö Y Þ Û Î - K M @ † ? q r ð E q < ¥ ž Ì ú ð Q r Ó ~ f K B Ó Š Î • , > • B Ó Š ö
 s Ü Ý è i ž Î ú § > ? f : • ð | - Ö < f ä ° Ä t u ° è Ö t u ý 8 9 : • Ü ¥ Ü Ý è i ð M F I Š m
 ! È v Î ! ú ð Ü Ý è i Ý w ä ¥ > ? ä i Ä • ~ î È ð > ? ö s Ü Ý è i Î



(€• , f , 39)... † ‡ ^ % Ü Ý è i

[...†íî]

0.2-200ng/mL.

[pô...t x]

sŠM20E x „ PÖ] ÜÝPßàÃÛt¶ðQ" Š{ ÜÝÈ! B±ðê9Î

[ñv<]

² † ^ %• §...† CHI3L1¥Ì ...† UÈÉÊy—Nz • >{ | ` ±Î
û\$} , tuò ² , ~ðx¼¥| ; ŽG¢! ÊËÇÊy—N{ | ` ±...† ¥• s² † ^ % ; ŽU Ì ...
† ðÈÉ—N { | ` ±Î

[Ãh9]

Ãh9• P†¶Šð v• ÓCVR&Î CVÖ%Û = SD/meaná 100
€İ È~ \—€A† ^ %ßô° Ì ° óŠ¶Š ² uv¶• ...† ¥' • ² W, †¶20
A¥ã´ 1° | —ê9 ² ðQ" ŠòSDŠÎ
€LÈ~ f\3E| —€Að† ^ %ã´ ßô° Ì ° óŠ¶Š ² uv¶• †¶¥' E ² > • — † ^ %Êa†
¶8A¥ã´ 1° | —ê9 ² ðQ" ŠòSDŠÎ
€İ È~ CV<10%
€LÈ~ CV<12%

[R¶<]

Ì †¶¥† ^ %C ° İ „ İ #• , 89' ¥...< ô OX§5%Î
M†X¢Ð• eß† ^ %† ^ ù- ...† Šðno¥>?Wð%Š: • í . . ' \$- ¥< ÈQ>?Wİ 89°
9ò8Í : • Í ÈAú— >?€ , uv f ; †• ŽMÇÈÎ

[>?• Ó]

1° >? ùÜÝP° † ^ ò ² Ýİ B
2° { ÖÜÝPÇ ² Û100• L¥{ Šã¥372C ÜÖ ø• Î 1.5XKB
3° Š ' ¥{ ...† ÇÃA100• L¥372C ÜÖ ø• Î 1XKB
4° Š ëÖ3AB
5° { ...† ÇÃB100• L¥372C š• Î 30ã [B
6° Š ëÖ3AB
7° { éÃ150• L¥ 2ã [- 1ÓÎ

[œ•]

1° û\$| : • ò' útu Q' | ŽB " " ú ð! ! • uvVSð—¶Uãã¥² I P; Ž C-
¶ðN• tu—~ Î
2° p™ð>?qr U† ^ ð < ° >? äðÊÊ f 1ð>? %ŠhšÊÊ¥(„ İ Ýİ µèðÛ² İ • Î
3° | —€Að— I P; Žm • > È´ ¥< ~ ...† x° œ• 9¥(Ý~ † ^ %İ œ• ž uv>? f ¥ž Ý
• @œ• ž Ýf wãÎ
4° ² † ^ %» | † ^ İ ð» | > • ¥| Ž¶• È¢¼Æ" ðI PÎ ĸ FGHI ² † ^ %ð>?œ• £m¤ , p
òð...†qrÎ
5° C ò8Í JÓI ^_O† ^ ¥| C§" Ì Î! † ^ \$" ð" ©1! " Aý€—Öx¥• Mf „ Â
ð' Oÿ †Š| ÝPÎ

- 6° a « ð ñ õ ö î ; ž m • » —N¥sMOLI - ¥ | mβ > ? qr ÆϕBCnoĪ ŪÖC > • K2 ÷ ® ° \k¥ (Éúù\kĪ
- 7° úš f ä | MN° f ± ÇÇÜÇf • 1 ÓōÓ² o ; ž ý ŪÇqr ðl -Ī > ? ù (³ ž ´ 1 œ • ž ù μ † ö ø Ī
- 8° C ² ¼ ĭ 1 ð f ð ' EJ Ó ĩ ð ù o ; ž ý | —ð > ? qr ¥ ! 1 M @ ú ó > ? qr ð ; É a < ¥ > ? ð ' - f O ĩ ÄFG : ¼ Ī
- 9° † ^ % o Ck ¶ Ū " ĩ J FGN ... ¥ · úš ³ , : • ð \ > ? W : • È v ¥ ; ž m Æ ϕ > ? qr UK ¶ qr | - Ç | —€ A † ^ % o € L È ¹ ™ ð Ī
- 10° ² † ^ % o U È ϕ ¶ ° — ... † ^ % o Ç | —Ä " ... † — » ð — ð l p ý β ; ¥ ! 1 | ¼ - ... † qr | - ð Ī
- 11° • § ¼ ĭ † ^ % o ĩ μ ; ð _ ½ ¾ L M È ¼ f „ ¥ · úš ĩ È ¼ f „ ! f \ ð ž • ° R Ä • Á ° Ô ù Å P \ | —¥ ! 1 • € z " ' ¥ € † ^ % o ; • § È ϕ Ý p È ¼ f „ ð ... † ¥ ¾ L • € * | ö ÷ > • † ^ % o ... † È ¼ f „ Ī
- 12° (ĩ Ä p ĩ é † — ð ê 9 ¥ Ç ä ñ ¹ ĩ > ? P ¶ p ... † ê 9 Ī Ä ð - @ ; 1 ! " ² ĩ é ... — ĩ · j k † ^ % o ... † ĩ ĩ Ī
- 13° € † ^ % o ; ž | " • § - ý > ? ² à < | P ¶ ð ñ Ä > ? p ð ... † ¥ Ä < ¥ } • Æ - > ? Ī
- 14° ² f œ • — " • § 48 T † ^ % o Ī
- 15° € † ^ % o Ÿ £ α • • ¥ < O È • § " © a « Ç B C È ϕ • Ç ¥ • Ý p O | β • s l — ð È É á â ¥ È | È ĩ BC " ĩ â B Ī

[È É Ā Ī]

È É	; ž •	Ā Ī Å Đ
ŪÝèì È	ŪÝpÝĭ OP	uvOPðŪÝpŃ9Bà
	\ðèì mā	māð \ðèì
	Ā ĀP	...kÿ O Āø
Āh9ð	Šâèì mā	#œ • ž Ä @ mā èì ý % œ
	¶ ¾ māÿ \ † ^ è	mā ¶ ¾ ÿ \ † ^
	É a Ò • ° ĐøÿŪŪ	> • { ø Ä Ó Ō ð ° > • ð ĐøÿŪŪ
	{ ĀP	...kÿ O Āø
MFİŠô	' Ō { ð † ^ · ĀP	O Āø ¥ ĀP { " † ^
	8Ī KL OP	' ¥ μ è ð 8Ī KL
	8Ī 89 OP	† ^ Ä Q y z W 8 ū ' ¥ Ý P ð 8 Ī 89
	PEŪY — ±	Ó Ō † ^
	PEŪY — B à Ó β	# 7 œ • ž > ? f
	j k 1 Ó KL 1 Ó	C œ • ž • , ð 1 Ó KL ĩ 1 Ó

2 Š	OPö 2 ÅP	OP 2 ¥> • 2 uv >?
	OPö 2 +Tÿ- ®Å"	S\OPö 2 +Tÿ- ®Å"
	é†—NC 2ì í· ô	> • 2 ¥Êa >?