

1. î ^ %Š– ^ % ! ^ %" Ú# Ā \$% Ę&' (¢) * ^ %Š+ &, - . ÚŮŮ. † ‡ ā ĀA
· † ‡ ā ĀB/ ð%ÑÒ% ¨ -200¢Ā 1 ^ %&2 ¨ 40¢% í " Ę
2. ~ " + î ^ %Š– 31 ^ %4ë! 5 ^ %" Ú# \$î 67% Ę
' (–
^ %ŠÌ Ú89: ; ¢! <=ë>9á ? ~ " @ ~ " + î 31 ^ %Šô õ AB? <=+1CDÌ ~ " EF Ę G
ŮH- I J / Š...Āî Ú#KŮ¢%L- Ì 1 á MN%OP³ î Ę

[Ú î QRS% _]

- µŋ–.) R ¨ µŋá Ęî TµŮ AU6 22VI Ā40CHW¢X+1,000Bḡ ' 20á Y¢Z Āŋ [9¢
· Āŋ 2 ¨ -200¢Ā-800¢% ¢\] ^ _ ` a Ę
- µ, – " EDTAĀbcdK² e%QRŮ ¢ú. Ů AQR+î 30á YÌ ¨ 2-80¢ 1,000Bḡ ' 15á Y¢Z Āŋ
[9† ‡ ¢Ā. Āŋ 2 ¨ -200¢Ā-800¢% ¢\] ^ _ ` a Ę
- 1° » , – fghî 1° i í » , î j ' k f f
- 1xZ" ^ 1° I ¢A–mPBSÓ0.01mol/L¢ pH=7.0-7.2x Ęŋé nµĀ¢» , ÷ oí p Ę
- 2x. 1° qrv VI ¢ » î s 2At Āî u vw³⁄₄ ä ä Ā(xyIS007¢®z { | Ů} Ōî ~ ¼½³ • €
• f fghî ä ä Ā)î , f L ö É Ó • V î 1° „ ...† ‡ x Ę Ó L ^ ž ^ % = 1:20-1:50¢ Š † – 1mL³⁄₄ ä
ä Ā Ę < s 20-50mg¹ ° – Ę x
- 3x. Ę* î • Ž Ā • H • • ' ' " " ŋ Ę
- 4x. í í ü î » , Ā 10,000Bḡ ' 5á Y¢ • – – ¢Āŋ [9" ¨ † ‡ Ā 2 ¨ -200¢ ~ % Ę
¼½³⁄₄ ä – A á â ^ =™ ÷ ¢ ¼½ë Š " / ~ j ' ' ' –
- 1x > œ¼½® • " mPBSž ž ŋ é ¢X+ " Ÿ } Ō ; ¢ ¨ 1,000Bḡ ' 5á Y+) R Ę Ó • ¢ ¼½ 9 Ę
H ' ¨ ¥) R x Ę
- 2x.) R* î ¼½" mPBSé 3? @
- 3x. ¼½" vw³⁄₄ ä ä Āp • " | 7K107C¼½/S ¨ ¢ † © è ...¢ ¼½ 9 /ª « • • – ' ' " á Ā" ŋ Ę
- 4x. Ů ¨ 2-80¢ 1,500Bḡ ' 10á Y¢ • – – ¢Āŋ [9" ¨ † ‡ Ā 2 ¨ -200¢ ~ % Ę
¼½ĀĀĀŋ ĀĀĀ, • Ů – & 1,000Bḡ ' 20á Y¢Z Āŋ [9† ‡ ¢Ā. Āŋ 2 ¨ -200¢Ā-800¢% ¢
\] ^ _ ` a Ę
' (–
1. / Ā Ů è | % ¢ 40¢% V ¨ 1- ¢ -200¢Ę • H1CD¢ -800¢Ę • H2CD Ę
 2. Ů ® ¨ ā µk° ±² +† ‡³ © ¢, ‡ ā µ Ů Ę´ª « ‡ µ † ‡ Ę
 3. Ů ~ " ÷ ® ā ŋ . " U6¢Ę® < ù ~™ a ž Ę
 4. , ¨ 1 ^ † ‡ Đ { ¢° » ¼½ ~ " µŋ ¾ Ę O µ , dK ^ª « † ‡ Ę

[Lumi nex200 á â ó]

1. á â ž ^ – 50uL@
2. • Ž gh– < à MagPl ex;
3. ž < à ^ – 50Ā/Ā;
4. MFI Ā – Medi an.

[^ %Ů í]

1. ~ " ÷. î ^ %ý Ů ā ŋ . " U6Ó18-250¢x ¢ † © • ^ %ŠAª Ā I J Ì Ę Ā ~ " ¢ & œ Z ® ^
? ^ = è î Ú8ý ^ %¢ú. 31 î Ú8ð ^ %! Ā³ 8Ā% Ę

3. Ā< ϕ2áY+• Āž ϕ< %Aî %&~ ŌϕϕE" éêĒ
4. ĒÑ< † ‡ åĀÄä dĀ100ĐLÓ¥" ÷âi ×ϕ ÚÒØÛϕ370C ÚÒ ö6ð1VI ϕ Í <=ï 2
K800rpmϕ >2-4mmϕ?@< à- 2Ē
5. Ā< ϕ2áY+• Āž ϕĒÑ" 200ĐLî éêĀéêϕBí 1-2áYϕ• Ñî Āž Ēp_éÒ3?
Ē² +ª ?éê+ϕ ZÄC®31î éêääĀϕ. ÚÒCDA EĀϕ. F AÑî î ĀžTò ϕ
Ē‡Hõ„ 9î Í < éÒGHERĒ
6. n< ϕĒÑ< † ‡ åĀBä dĀÓ¥" ÷âi ×100ĐLϕ ÚÒØÛϕ370C ÚÒ ö630áYϕ Í
<=ï 2K800rpmϕ >2-4mmϕ?@< à- 2Ē
7. Ā< ϕ2áY+• Āž ϕĒÑ" 200ĐLî éêĀéêϕBí 1-2áYϕ• Ñî Āž ĒéÒ3? ϕj
' f 565Ē
8. n< ϕĒÑ< ϕĀ150ĐLϕ 9 2áYϕ~ • ŽI • ϕ%&ϕ[9ĀGJ ĐĒ
' (-
1. ^%Ūí - Ūíª ? <= ë...î Ú8ϕĀÆî 9K• ÑÒĀ: ~ ϕ| ϕ! 5™š> ...>% ϕ/í ~ ?
~ " Ē
2. < - <= 4dÉ&~ "ª ?Æî LM ϕ\] øùĒ< I ' (E... NĪ G, ϕ. Û< α ÚÒÛò
ϕ, ' ÉOðÑœϕžžPÍ P» ĒS^®^%_< sª ϕ< HõÉ©ª CÑS² +ª CÑ< I J J Q,
' VÓª RSi A10áY/Ī ×ϕ† ©T¹ ϕ. k ! Éfî U-6ðVI J ϕK¾šWX° ±* ‡ ' Āî Ū
NĒĒp_ÆĒKY‡ Āî ŪĀ\ (Ā) Tj/F2+0 10.6 Tf 16.96 TL (iŪ)6 TTj/F2+0 100 10.6 Tf 16.96 TL (iŪ)6 TTj4*

4. < éÒ3?@
5. < †‡áÀB100ÐLÇ37OC Í " ð30áY@
6. < éÒ3?@
7. < ÇÀ150ÐLÇ 9 2áY+J ÐË

[™Š]

1. ¨ 8Æð© Ž• j^a EA • x«ø•î , -^a «TI î -³ SáâÇ⁻ GÜ9Ä A^a
³ î L´ Ž• ®⁻ Ë
2. ² ° î <=³ ©S[^] %î Æ. <= î ÇÈ4d/ð<=ÇE|qÇÈÇ&• Úí Ý î Ú⁻ í > Ë
3. Efš?î f^a GÜ9Äk | ±î ÜÇ†-†‡´ . ² ³ 7Ç&z { ^ %ŠÌ™Š>^a « <=4dÇ´ µ¶
...«™Š> œd´ Ë
4. ^ %Šâ• ^ % â• ~ " ÇEÄP" Å, i ê«î GÜËâ _` ab⁻ ^ %Šî <=™Š¹kÆ*²
î †‡³ ©Ë
5. A ð6ðHðÉ\] . ^ %° » A¼½ÉË ^ %" É É¾/?@ Zý• , • øùÇ, K} Õ ¿
î Ç#. ! †ÂEÜÑË
6. ¿ Âî ÁÒÒÑÉ9Äk | ± • LÇ†Khe⁻ ÂÇEk <=³ ©êr [\° ±Ë ÚÒA~ "
I K uÄÄZ®Ç&í ø÷Z®Ë
7. ¨4d Efg. 4dÄëÄpë€" JÐóöÆ' M 9Ä ! pë³ ©î G, Ë<=÷&Ç¼ÈJ™Š
> úÉ[^] óöË
8. A ⁻ í í /ð4dî ÈCHðÉí 3j M9Ä ! Efî <=³ ©Ç /KYø <=³ ©î 9p_ÆÇ<
=î È^a 54dMë..._` Si Ë
9. ^ %ŠA®Ë÷ • H_` L†ÇË ¨° Ì 8Æðu<=U8Æì • Ç9Äkêr <=³ ©S®Ë³ ©E^a
! ÄEfš? ^ %ŠŠJì í¹î () Ë
10. ^ %Š SÄ, Êí fg ^ %ŠÄEfj´ †‡f^a | î • î GÜú %Ç /Eí n†‡³ ©E^a ! î
() Ë
11. " ¨í í ^ %ŠÉ²žî] Ð, EeKp¹ } ÕÇË ¨í p¹ } Õ €Zî ÑÄ. kÒ™Ó. öjji´
u EfÇ /° » " ' %Ó• ^ %Š9" ¨Ä, ý p¹ } Õî †‡ÇEe° » „ Éóö~ " ^ %Š†‡p
¹ } ÕË
12. &-Ô ÜÉ †• î è7ÇÄ í à- <=N³ Ü†‡è7ËÕ î´´ 9/?@ ⁻ É †• È´•
® ^ %Š†‡ Ë
13. • ^ %Š9ÄE" " ¨^a <=⁻ ÆEN³î Ö<= Úî †‡ÇŠ†Ç, „ xn<=' Ë
14. ⁻ 4d™Šf " " ¨48T[^] %ŠË
15. • ^ %Šœ• j ~ " Ç†. Å" ¨¥| §" Ä[\Ä, " ØÇ° ý . E „ †G, î ÚÚ ÇÜËÜ
Ý[\´ P [Ë

[ÜÚ¿B]

ÜÚ	9Ä, „	¿ àj á
ÜÚ ì	ÜÜÜÜí Ehn	^a « hnî ÜÜÜâ 7ÝP
	ZðééEÝá	Ýáî Zðéé
	ÄÉéN	t...ýph Äö

é 7	< à é ê Ë Ý á	! ™ š > ... > Ý á 9 é ê ý B Ī
	Þ » £ Ý á ý Z ^ % £	Ý á Þ » ý Z ^ %
	p _ š " . Í ö ý Ø Û	~ " < ö ... ä ä v ĩ . ~ "
	< £ é N	t ... ý p h Ä ö
MFIÃ	Ë Ñ < î ^ % ´ £ é N	p h Ä ö ¢ é N < s ^ %
	6 ð I J £ h N	% Ó Ý î 6 ð I J
	6 ð 6 7 £ h N	^ % ... j . " U 6 ú % Ó Û N ĩ 6 ð 6 7
	PE Ú r • Å	ã ä ^ %
	PE Ú r • Ý Þ Ò Ð £	! 5 ™ š > < = 4 d
	• ® J Ð I J J Ð	A ™ š > ¼ ½ î J Ð I J Ì J Ð
- Å	£ h N ĩ - j i	h N - ¢ ~ " v w - a « < =
	£ h N ĩ -) R ý ' ' j '	Q Z h N ĩ -) R ý ' ' j '
	‡ • L A - É Ê ´	~ " v w - ¢ p _ < =