

A

ECOLI_FtsK/1-200 M S Q E Y I E D K E V T L T K - 10 20 30 40 50 60 70 80 90 - S Q T A W - H E ■
THETN_FtsK/1-200 M I D K K Q K P - L S S R R - 10 20 30 40 50 60 70 80 90 - S Q T A W - H E ■
PSEAE_FtsK/1-200 M R R K N S D L K D S T T A H S A - - - - - A A W - - - - R Q Q L H S R L K E E G V L I A L G A L C L Y L W M A L L - - - - - S H S Q - V D Q
BACSU_FtsK/1-200 M A A A R K R S K R S K Q A K Q L - - - - - M U A A L E - - - - - N K Y E L N G C A T A I S - - - - -
CHT_FtsK/1-200 M U A A L E - - - - - S A A V L G F H A C E E Y I V T L W Y E L F S S A A K A - Y - A C T
AZOB_R_FtsK/1-210 M A T Q K K T S G R K S T - - - - - R S K - - - - - K K Q S A S F R L E E V I V L I A G V I G L L - - - - - N A V I A D V H
XYLFA_FtsK/1-200 M A K O V I E R S K P N A C K P S - - - - - I R K W S V N D H R L K R H K L L R D L V L V I M A P V L V V L M A S L F Y S K D D P G W - - - - - S Q S - G - S A I
BRAJA_FtsK/1-200 M S M S A I E R V I I V G H L - - - - - P P S - - - - - R E G I L A R M R E L A G L C I A L S G L A A A L M I W S V Q D A S L - - - - - S H A - T - S R R
LISMO_FtsK/1-200 M A T Q K K T S G R K S T - - - - - R S K - - - - - K K Q S A S F R L E E V I V L I A G V I G L L - - - - - S H A - T - S R R
SPOUR_FtsK/1-200 M A K K R A K K R A A K K R Q - - - - - Q K Q K - - - - - Q S Q M Q P L W F I L G V V L I G C A I A I M F - - - - -

ECOLI_FtsK/1-200 i H N L G C M P C G A W L A D I - L F F I F C V M A Y A I B V I I V G G C W A F W R H H S D E Y - I D Y F A V S L R I G C V L A L I T S C G L A I - N 110 120 130 140 150 160 170 180 190
THETN_FtsK/1-200 - - - D S T G I I C K H I G I F - L K G F G T C S Y V I S A L L V F A L M F L F T N K N - - - - F I K L H R S M A L L C - L F L M F I S L N Q E Y V F P V L - - - T D F K D Y L S V A - - -
PSEAE_FtsK/1-200 - - - V Q M A A G R L C A V A S A D I - L F M B L C Y F A Y L F B L L E G I K T W O V F R R N L I P W E W N T W L - - - F S W R L V G C - L I F L I I L A G S A A V I I H F H A - - -
BACSU_FtsK/1-200 - - - E L F L M D O S A P A C A S A D I - L F M B L C Y F A Y L F B L L E G I K T W O V F R R N L I P W E W N T W L - - - F S W R L V G C - L I F L I I L A G S A A V I I H F H A - - -
CHT_FtsK/1-200 - - - I H N L G C M P C G A W L A D I - L F F I F C V M A Y A I B V I I V G G C W A F W R H H S D E Y - I D Y F A V S L R I G C V L A L I T S C G L A I - N 110 120 130 140 150 160 170 180 190
AZOB_R_FtsK/1-210 - - - I H N L G C M P C G A W L A D I - L F F I F C V M A Y A I B V I I V G G C W A F W R H H S D E Y - I D Y F A V S L R I G C V L A L I T S C G L A I - N 110 120 130 140 150 160 170 180 190
XYLFA_FtsK/1-200 - - - V H M I I C K K A G A W I A D V A D I - L F Q L C C G F V A F L I P V A L G V V S W I A L F G S D Q E E Q A C H E E P A L R V G - I V G F L I A T G C F R L - H F - - - - -
BRAJA_FtsK/1-200 - - - I R N I I L G V A G A I C A D L E - A M Q I L G L C A I M I V L T V A V W G W R M M T H B F D R E A - - - - - L R E L C S W I I L C V I A G F V S C W P - - - - -
LISMO_FtsK/1-200 - - - Q L G F V C R C F F A L - A E M P V G L L S T V L L A G S V I I L G C Y M V I R E K M I - - - - P I L E F S K R E V G - I V I V L W C F L T - - V I - H M Y F I I H N C - - A N A S V V S S T W
SPOUR_FtsK/1-200 - - - E G I I C R G L S A E - A R F L E N G V V A L E F I I I V Q A E I F M I K Q I - - - - - G O Y - K H R I V E C L F I L E S M U L R S V L - - - - - L F Q T L Y E S K V L M S N A L K E T W

ECOLI_FtsK/1-200 - - - - - A D D I W Y F A S C G V I S S L S T - - - B L O D L H H S E C T I A L C V - W A 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290
THETN_FtsK/1-200 - - - - - Y I S C I N N T T G C G I C S L I V Y - F L V K M V G C S Y I L L E F I A - - - - - F I V I I T D - - J S L V S L S I K S S Y D K L K D R
PSEAE_FtsK/1-200 - - - - - S G H M I C A S A G C A I Q Q I C R - V A D A L V N Q E S I V F F A I F L - - - - - F G L T V F A D - - J S L V S L S I K S S Y D K L K D R
BACSU_FtsK/1-200 - - - - - E L F L M D O S A P A C A S A D I - L F M B L C Y F A Y L F B L L E G I K T W O V F R R N L I P W E W N T W L - - - - - F G L T V F A D - - J S L V S L S I K S S Y D K L K D R
CHT_FtsK/1-200 - - - - - I H N L G C M P C G A W L A D I - L F F I F C V M A Y A I B V I I V G G C W A F W R H H S D E Y - I D Y F A V S L R I G C V L A L I T S C G L A I - N 300 310
AZOB_R_FtsK/1-210 - - - - - I H N L G C M P C G A W L A D I - L F F I F C V M A Y A I B V I I V G G C W A F W R H H S D E Y - I D Y F A V S L R I G C V L A L I T S C G L A I - N 300 310
XYLFA_FtsK/1-200 - - - - - L S M L P I A D L M S G A I C R I M M A S - E S T T V I C Y P G A W L T - A I - - - - - I A A V L T F Y M G R O F I V D T I A C V S G C F E K L A A V - O A I R A E R I K R K R E E M -
BRAJA_FtsK/1-200 - - - - - Q S D V A R A G C G I L G K O V C N - S L Q A G F V G F C T N L F V L M L L L - - - - - C C L I L F V A M C I S I R - - - - -
LISMO_FtsK/1-200 - - - - - C G A W P I P T G L G C V G V D A L V R - A P A V I F G P P G M I Y - - - - R I V - - - - - I G V I L F A A - M A A T F L I A C G - - - - L G A -
SPOUR_FtsK/1-200 - - - - - K L V L E N L F R I N Q V F V G G C M V G A A I T S - I T Y F L L D R L C T N L A V E L L I I - - - - - N G F S L V S G C - J S T R Q F - R S K - - - - I A E -
KVLTNTD - - - - - I H D Q I G T L G G G M L A V L E A - M Y S L V D S G A T V A G V E L I - - - - - K A E I P R E V

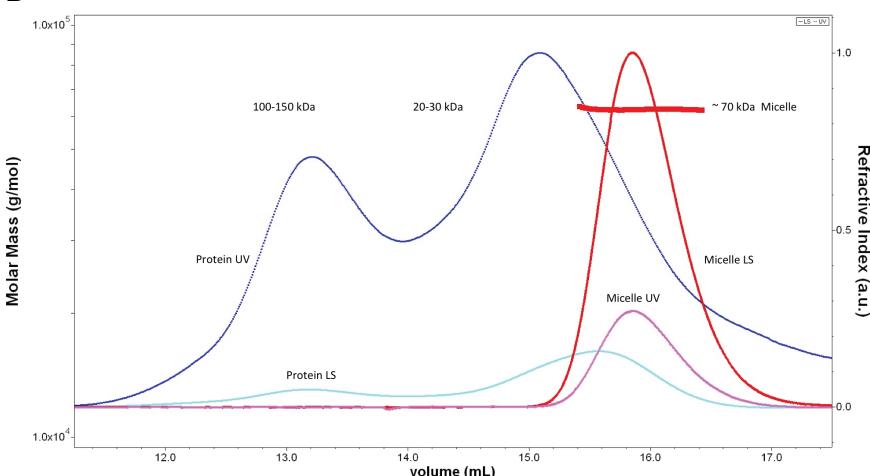
B

Figure S2 Bisicchia et al.