000906 2025-25

″ ´ ΰ̋ ε ᴰ ὴ φ u Ḧ Ḫ ỳ ‼ Ï Ẑ

“ ”

“ ”

“

”

1,000

2 2015

ATOM 2 CA ILE A 330 26.141 44.807 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 3 C ILE A 330 26.141 44.807 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 4 O ILE A 330 26.141 44.807 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 5 CB ILE A 330 26.141 44.807 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 6 CG1 ILE A 330 26.141 44.807 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 7 CG2 ILE A 330 26.141 44.807 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 8 CD1 ILE A 330 26.141 44.807 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 9 N ASP A 331 24.868 44.864 153.611 1.00 45.01 N
ATOM 10 CA ASP A 331 24.868 44.864 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 11 C ASP A 331 24.868 44.864 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 12 O ASP A 331 24.868 44.864 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 13 CB ASP A 331 24.868 44.864 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 14 CG ASP A 331 24.868 44.864 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 15 OD1 ASP A 331 24.868 44.864 153.611 1.00 45.01 O
ATOM 16 OD2 ASP A 331 24.868 44.864 153.611 1.00 45.01 O
ATOM 17 N ILE A 332 23.595 44.921 153.611 1.00 45.01 N
ATOM 18 CA ILE A 332 23.595 44.921 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 19 C ILE A 332 23.595 44.921 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 20 O ILE A 332 23.595 44.921 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 21 CB ILE A 332 23.595 44.921 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 22 CG1 ILE A 332 23.595 44.921 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 23 CG2 ILE A 332 23.595 44.921 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 24 CD1 ILE A 332 23.595 44.921 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 25 N ASP A 333 22.322 44.978 153.611 1.00 45.01 N
ATOM 26 CA ASP A 333 22.322 44.978 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 27 C ASP A 333 22.322 44.978 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 28 O ASP A 333 22.322 44.978 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 29 CB ASP A 333 22.322 44.978 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 30 CG ASP A 333 22.322 44.978 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 31 OD1 ASP A 333 22.322 44.978 153.611 1.00 45.01 O
ATOM 32 OD2 ASP A 333 22.322 44.978 153.611 1.00 45.01 O
ATOM 33 N ILE A 334 21.049 45.035 153.611 1.00 45.01 N
ATOM 34 CA ILE A 334 21.049 45.035 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 35 C ILE A 334 21.049 45.035 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 36 O ILE A 334 21.049 45.035 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 37 CB ILE A 334 21.049 45.035 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 38 CG1 ILE A 334 21.049 45.035 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 39 CG2 ILE A 334 21.049 45.035 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 40 CD1 ILE A 334 21.049 45.035 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 41 N ASP A 335 19.776 45.092 153.611 1.00 45.01 N
ATOM 42 CA ASP A 335 19.776 45.092 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 43 C ASP A 335 19.776 45.092 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 44 O ASP A 335 19.776 45.092 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 45 CB ASP A 335 19.776 45.092 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 46 CG ASP A 335 19.776 45.092 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 47 OD1 ASP A 335 19.776 45.092 153.611 1.00 45.01 O
ATOM 48 OD2 ASP A 335 19.776 45.092 153.611 1.00 45.01 O
ATOM 49 N ILE A 336 18.503 45.149 153.611 1.00 45.01 N
ATOM 50 CA ILE A 336 18.503 45.149 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 51 C ILE A 336 18.503 45.149 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 52 O ILE A 336 18.503 45.149 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 53 CB ILE A 336 18.503 45.149 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 54 CG1 ILE A 336 18.503 45.149 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 55 CG2 ILE A 336 18.503 45.149 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 56 CD1 ILE A 336 18.503 45.149 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 57 N ASP A 337 17.230 45.206 153.611 1.00 45.01 N
ATOM 58 CA ASP A 337 17.230 45.206 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 59 C ASP A 337 17.230 45.206 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 60 O ASP A 337 17.230 45.206 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 61 CB ASP A 337 17.230 45.206 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 62 CG ASP A 337 17.230 45.206 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 63 OD1 ASP A 337 17.230 45.206 153.611 1.00 45.01 O
ATOM 64 OD2 ASP A 337 17.230 45.206 153.611 1.00 45.01 O
ATOM 65 N ILE A 338 15.957 45.263 153.611 1.00 45.01 N
ATOM 66 CA ILE A 338 15.957 45.263 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 67 C ILE A 338 15.957 45.263 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 68 O ILE A 338 15.957 45.263 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 69 CB ILE A 338 15.957 45.263 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 70 CG1 ILE A 338 15.957 45.263 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 71 CG2 ILE A 338 15.957 45.263 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 72 CD1 ILE A 338 15.957 45.263 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 73 N ASP A 339 14.684 45.320 153.611 1.00 45.01 N
ATOM 74 CA ASP A 339 14.684 45.320 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 75 C ASP A 339 14.684 45.320 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 76 O ASP A 339 14.684 45.320 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 77 CB ASP A 339 14.684 45.320 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 78 CG ASP A 339 14.684 45.320 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 79 OD1 ASP A 339 14.684 45.320 153.611 1.00 45.01 O
ATOM 80 OD2 ASP A 339 14.684 45.320 153.611 1.00 45.01 O
ATOM 81 N ILE A 340 13.411 45.377 153.611 1.00 45.01 N
ATOM 82 CA ILE A 340 13.411 45.377 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 83 C ILE A 340 13.411 45.377 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 84 O ILE A 340 13.411 45.377 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 85 CB ILE A 340 13.411 45.377 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 86 CG1 ILE A 340 13.411 45.377 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 87 CG2 ILE A 340 13.411 45.377 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 88 CD1 ILE A 340 13.411 45.377 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 89 N ASP A 341 12.138 45.434 153.611 1.00 45.01 N
ATOM 90 CA ASP A 341 12.138 45.434 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 91 C ASP A 341 12.138 45.434 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 92 O ASP A 341 12.138 45.434 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 93 CB ASP A 341 12.138 45.434 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 94 CG ASP A 341 12.138 45.434 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 95 OD1 ASP A 341 12.138 45.434 153.611 1.00 45.01 O
ATOM 96 OD2 ASP A 341 12.138 45.434 153.611 1.00 45.01 O
ATOM 97 N ILE A 342 10.865 45.491 153.611 1.00 45.01 N
ATOM 98 CA ILE A 342 10.865 45.491 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 99 C ILE A 342 10.865 45.491 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 100 O ILE A 342 10.865 45.491 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 101 CB ILE A 342 10.865 45.491 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 102 CG1 ILE A 342 10.865 45.491 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 103 CG2 ILE A 342 10.865 45.491 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 104 CD1 ILE A 342 10.865 45.491 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 105 N ASP A 343 9.592 45.548 153.611 1.00 45.01 N
ATOM 106 CA ASP A 343 9.592 45.548 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 107 C ASP A 343 9.592 45.548 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 108 O ASP A 343 9.592 45.548 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 109 CB ASP A 343 9.592 45.548 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 110 CG ASP A 343 9.592 45.548 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 111 OD1 ASP A 343 9.592 45.548 153.611 1.00 45.01 O
ATOM 112 OD2 ASP A 343 9.592 45.548 153.611 1.00 45.01 O
ATOM 113 N ILE A 344 8.319 45.605 153.611 1.00 45.01 N
ATOM 114 CA ILE A 344 8.319 45.605 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 115 C ILE A 344 8.319 45.605 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 116 O ILE A 344 8.319 45.605 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 117 CB ILE A 344 8.319 45.605 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 118 CG1 ILE A 344 8.319 45.605 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 119 CG2 ILE A 344 8.319 45.605 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 120 CD1 ILE A 344 8.319 45.605 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 121 N ASP A 345 7.046 45.662 153.611 1.00 45.01 N
ATOM 122 CA ASP A 345 7.046 45.662 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 123 C ASP A 345 7.046 45.662 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 124 O ASP A 345 7.046 45.662 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 125 CB ASP A 345 7.046 45.662 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 126 CG ASP A 345 7.046 45.662 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 127 OD1 ASP A 345 7.046 45.662 153.611 1.00 45.01 O
ATOM 128 OD2 ASP A 345 7.046 45.662 153.611 1.00 45.01 O
ATOM 129 N ILE A 346 5.773 45.719 153.611 1.00 45.01 N
ATOM 130 CA ILE A 346 5.773 45.719 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 131 C ILE A 346 5.773 45.719 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 132 O ILE A 346 5.773 45.719 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 133 CB ILE A 346 5.773 45.719 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 134 CG1 ILE A 346 5.773 45.719 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 135 CG2 ILE A 346 5.773 45.719 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 136 CD1 ILE A 346 5.773 45.719 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 137 N ASP A 347 4.500 45.776 153.611 1.00 45.01 N
ATOM 138 CA ASP A 347 4.500 45.776 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 139 C ASP A 347 4.500 45.776 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 140 O ASP A 347 4.500 45.776 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 141 CB ASP A 347 4.500 45.776 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 142 CG ASP A 347 4.500 45.776 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 143 OD1 ASP A 347 4.500 45.776 153.611 1.00 45.01 O
ATOM 144 OD2 ASP A 347 4.500 45.776 153.611 1.00 45.01 O
ATOM 145 N ILE A 348 3.227 45.833 153.611 1.00 45.01 N
ATOM 146 CA ILE A 348 3.227 45.833 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 147 C ILE A 348 3.227 45.833 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 148 O ILE A 348 3.227 45.833 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 149 CB ILE A 348 3.227 45.833 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 150 CG1 ILE A 348 3.227 45.833 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 151 CG2 ILE A 348 3.227 45.833 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 152 CD1 ILE A 348 3.227 45.833 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 153 N ASP A 349 1.954 45.890 153.611 1.00 45.01 N
ATOM 154 CA ASP A 349 1.954 45.890 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 155 C ASP A 349 1.954 45.890 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 156 O ASP A 349 1.954 45.890 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 157 CB ASP A 349 1.954 45.890 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 158 CG ASP A 349 1.954 45.890 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 159 OD1 ASP A 349 1.954 45.890 153.611 1.00 45.01 O
ATOM 160 OD2 ASP A 349 1.954 45.890 153.611 1.00 45.01 O
ATOM 161 N ILE A 350 0.681 45.947 153.611 1.00 45.01 N
ATOM 162 CA ILE A 350 0.681 45.947 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 163 C ILE A 350 0.681 45.947 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 164 O ILE A 350 0.681 45.947 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 165 CB ILE A 350 0.681 45.947 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 166 CG1 ILE A 350 0.681 45.947 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 167 CG2 ILE A 350 0.681 45.947 153.611 1.00 45.01 C
ATOM 168 CD1 ILE A 350 0.681 45.947 153.611 1.00 45.01 C

ঙ

5 51% 49%

ঁE

3

1,000

1

2

EPC

2025 4 22