

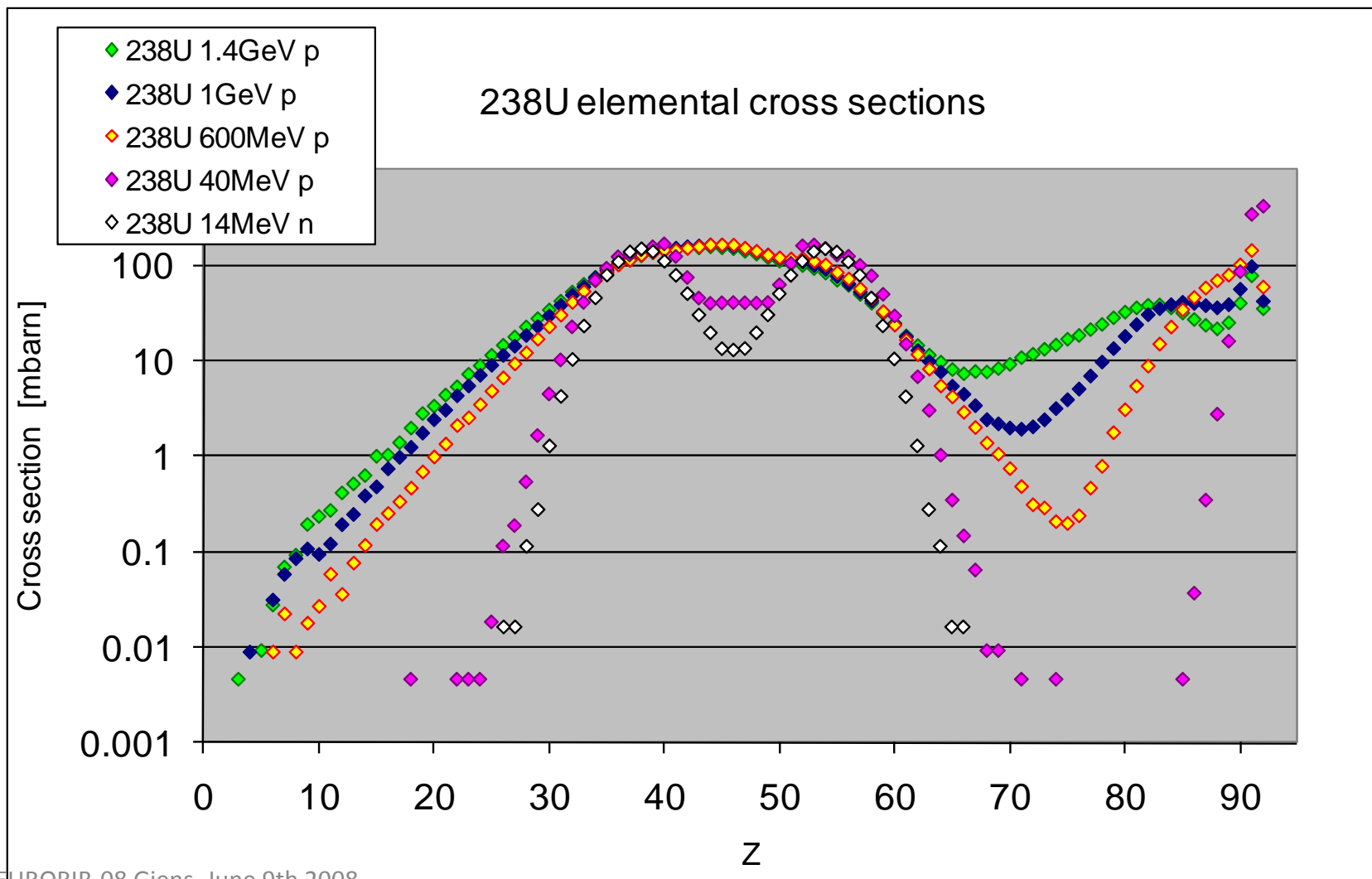
Proton induced radioisotopes

i.e. High energy protons on a ^{238}U target RIB-cross sections

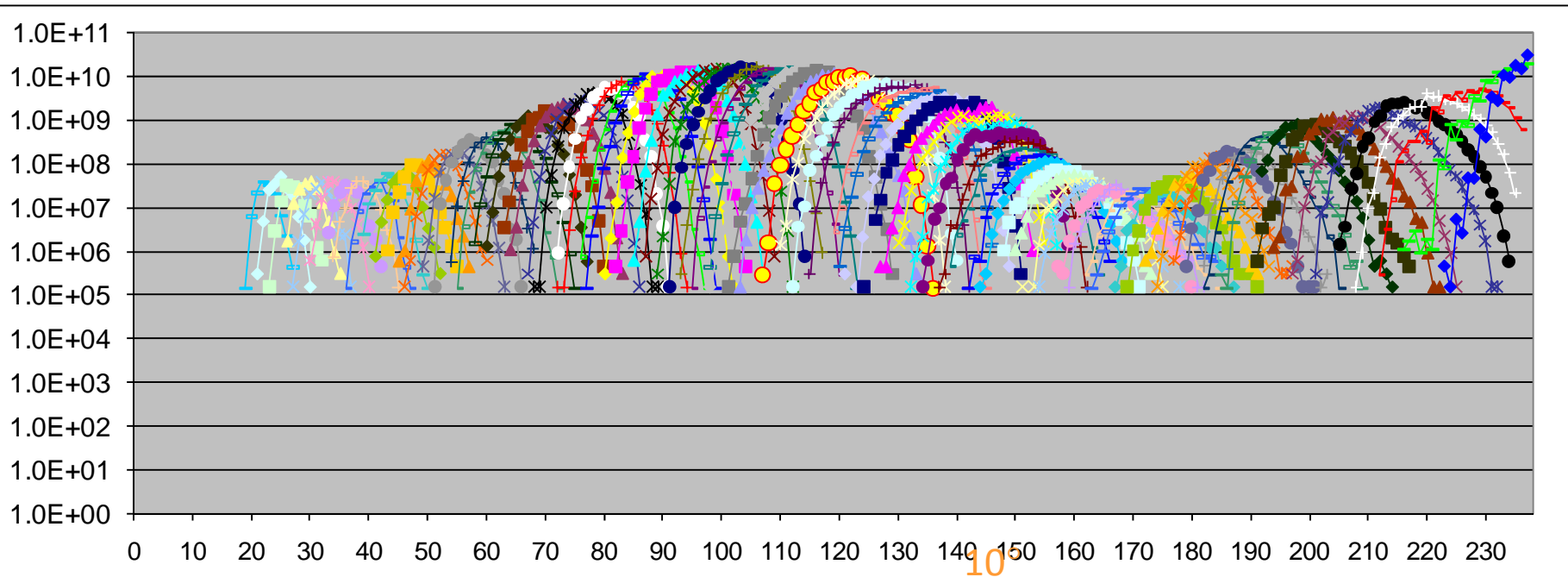
Light fragments

Fission

Spallation



ABRABLA Cross sections (10^7 evts), ISOLDE UC₂C target Prod. Rate (50 g/cm² ²³⁸U, 1 μ A of 600 MeV p)



◆ 2 He	■ 3 Li	▲ 4 Be	✧ 5 B	✱ 6 C	● 7 N	— 8 O	— 9 F	— 10 Ne	— 11 Na
■ 12 Mg	▲ 13 Al	✧ 14 Si	✱ 15 P	● 16 S	— 17 Cl	— 18 Ar	— 19 K	◆ 20 Ca	■ 21 Sc
▲ 22 Ti	✧ 23 V	✱ 24 Cr	● 25 Mn	— 26 Fe	— 27 Co	— 28 Ni	◆ 29 Cu	■ 30 Zn	▲ 31 Ga
✧ 32 Ge	✱ 33 As	— 34 Se	— 35 Br	— 36 Kr	— 37 Rb	◆ 38 Sr	■ 39 Y	▲ 40 Zr	✱ 41 Nb
✱ 42 Mo	● 43 Tc	— 44 Ru	— 45 Rh	— 46 Pd	— 47 Ag	■ 48 Cd	▲ 49 In	● 50 Sn	▲ 51 Sb
— 52 Te	— 53 I	— 54 Xe	— 55 Cs	— 56 Ba	■ 57 La	▲ 58 Ce	✧ 59 Pr	— 60 Nd	● 61 Pm
— 62 Sm	— 63 Eu	— 64 Gd	— 65 Tb	— 66 Dy	— 67 Ho	✧ 68 Er	— 69 Tm	● 70 Yb	— 71 Lu
— 72 Hf	— 73 Ta	— 74 W	■ 75 Re	▲ 76 Os	✧ 77 Ir	✱ 78 Pt	● 79 Au	— 80 Hg	— 81 Tl
— 82 Pb	◆ 83 Bi	■ 84 Po	▲ 85 At	✱ 86 Rn	✧ 87 Fr	● 88 Ra	— 89 Ac	— 90 Th	— 91 Pa
◆ 92 U									

