Active-state Dot1L Active-state Dot1L + Dot1L crystal structure + poised-state Dot1L Α В β10 Ubiquitin W305 loop convex 22-32 loop surface β8-β9 Ιοορ C-term helix G 1ZLA Dot1L Ε acidic patch E113 E113 **J**E56 E56 E64 E64 E61 E61 ****D90 E91 D90 E91 E92 E92 H 3MVD 3TU4 4R8P E113 E113 E113 E56 E56 E56 E64 E64 E64 **E61** E61 E61 D90 **S**D90 D90 E91 E91 E91 E92 E92 E92