**Supplemental Table S2. Residues involved in dimer formation**

**Dimer interface**

**Monomer A Monomer B Distance (Å)**

K16 N … OD2 D52 2.80

Y83 O … NZ K92 3.10

N84 OD1 … OD1 D96 3.09

N84 OD1 … OG S99 3.01

Y85 O … NE2 Q132 2.83

Y87 O … NZ K92 2.90

G89 N … OD2 D96 2.77

D52 OD2 … N K16 2.79

K92 NZ … O Y83 2.96

K92 NZ … O Y87 2.84

D96 OD1 … OD1 N84 3.16

D96 OD2 … N G89 2.88

S99 OG … OD1 N84 3.17

Q132 NE2 … O Y85 3.07