## RNA Puzzle #13: **ZMP** Aptamer T47 @ May 2015 C96 C96 A95 A95 A94 A94 C93 C93 A92 A92 G91 U90 G91 U90 U89 U89 G88 G88 A87 A87 G86 G86 A85 A85 U84 U84 G83 G83 A82 A82 G81 G81 C80 C80 U79 U79 C78 C78 A77 A77 A76 A76 C75 C75 A74 A74 A73 A73 A72 A72 C71 C71 G70 G70 G69 G68 U67 G69 G68 U67 C66 C66 C65 C65 G64 G64 C63 C63 C62 C61 C62 C61 G60 G60 C59 C59 C58 C58 G57 G57 A56 A56 U55 U55 A54 A54 G53 G53 C52 C52 U51 U51 A50 A50 C49 C49 G48 G48 G47 G47 C46 C46 C45 C45 C44 C44 C43 C43 A42 A42 G41 G41 C40 C40 G39 G39 A38 A38 G37 G37 G36 G35 G34 C33 G36 G35 G34 C33 C32 C32 A31 A31 C30 C30 C29 C29 A28 A28 A27 A27 A26 A26 G25 G25 G24 G23 G24 G23 U22 U22 G21 G20 G21 G20 A19 A19 C18 C18 A17 A17 A16 A16 G15 G15 C14 C14 G13 G13 G12 U11 G12 U11 C10 C10 Α9 Α9 G8 G8 U7 U7 G6 G6 C5 C5 U4 U4 G3 G2 G3 G2 G1 G1 A0 A0 A-1 A-1 A-2 A-2 A-3 A-3 C-4 C-4 U-5 U-5 G-6 G-7 G-6 G-7 A-8 A-8 G-9 G-9 A-10 A-10 U-11 U-11 G-12 G-12 A-13 A - 13G-14 G-14 C-15 C-15 U-16 U-16 C-17 C-17 C-18 C-18 A-19 A-19 G-20 A-21 G-20

ligand: (-) (+) (-) (+)(-) (+)(-) (+) ddA, T, C,G **DMS CMCT SHAPE** modifier: nomod 1x 1/4x 1x 1/4x 1x 1/2x 1x 1/2x 1% 0.5% 1% 0.5% conc.: dilution: sat. dil. sat. dil. sat. dil. sat. dil. sat. dil. sat. dil. sat. dil.

G-22

G-23

A-21

G-22 G-23