$-0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad 0.0$ 0.0 0.0 -0.0 -0.0 0.0 -0.0 -0.0 -0.0 0.0 -0.0 -0.0 -0.0 -0.1 0.0 0.0 -0.0 0.0 0.0 0.1 0.0 0.0 0.0 -0.0 **–** L-Tryptophan (cor: 0.79) $-0.0 \quad -0.0 \quad -0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad -0.2 \quad -0.0 \quad -0.4 \quad -0.0 \quad -0.0$ -0.4 -0.2 **–** Methylglyoxal (cor. 0.90) -0.3 0.0 - Toluate (cor: 0.70) -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 0.0 -0.0 0.0 -0.0 0.0 -0.0 -0.0 -0.0 0.0 -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 0.0 -0.0 0.0 0.0 -0.0 -0.0 0.0 0.0 -0.0 - Tetracosanoic acid (cor: 0.80) 0.0 -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 0.1 -0.1 -0.0 -0.0 -0.0 0.0 - Adenine (cor: 0.57) $-0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad -0.0 \quad -0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad$ $-0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad -0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad$ -0.0 - CTP (cor: 0.55) -0.0 -0.0 0.0 -0.0 0.0.0 0.0 - D-Ribose 5-phosphate (cor: 0.47) -0.0 -0.0 0.0 0.0 -0.0 -0.0 -0.0 0.0 0.0 -0.0 0.0-0.0 -0.0 0.0 0.0 - Decanoic acid (cor: 0.46) 0.1 -0.0 - CDP (cor: 0.83) $0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad$ -0.7 -0.0 - (Z)-But-1-ene-1,2,4-tricarboxylate (cor: 0.96) -0.0 -0.4 0.0 - 2-Oxoglutarate (cor: 0.80) -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 0-0.0 -0.0 -0.0 0.0 -0.0 -0.0 -0.0 - Linoleate (cor: 0.85) -0.0 0.0 - D-Fructose 1,6-bisphosphate (cor: 0.92) $-0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad -0.0 \quad -0.0 \quad -0.0 \quad -0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad -0.5 \quad -0.0 \quad -0.0 \quad -0.1 \quad 0.6 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad -0.0 \quad -0.0 \quad -0.0 \quad -0.0 \quad -0.5 \quad 0.1 \quad -0.0 \quad -$ 0.0 0.4 - ATP (cor: 0.94) -0.0 -0.0 - D-erythro-1-(Imidazol-4-yl)glycerol 3-phosphate (cor: 0.99) $0.0 \quad -0.0 \quad -0.0 \quad -0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad$ 0.0 0.0 - N-(L-Arginino)succinate (cor: 0.97) 0.0 0.0 0.0 -0.1 -0.0 -0.0 -0.8 -0.0 - Lipoate (cor: 0.97) -0.0 0.0 0.0 - L-Arainine (cor: 0.91) -0.0 -0.0 0.0 0.0 -0.0 0 $-0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad -0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad -0.0$ 0.0 0.2 - L-Aspartate (cor: 0.96) 0.0 0.3 – UDP-N-acetyl-D-glucosamine (cor: 0.89) -0.1 0.5 0.0 0.3 -0.1 - Citrate (cor: 0.97) -0.0 0.01.5 -0.0 - L-Proline (cor: 0.98) -0.0 - (S)-Malate (cor: 0.98) -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 0.0 -0.0 0.0 -0.0 0.0 -0.0 0.0 -0.0 0.00.0 - N-Acetyl-L-glutamate (cor: 0.99) 0.0 1.2 0.0 0.0 1.9 0.3 1.8 4.7 – Inosine (cor: 0.99) $-0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad -0.0 \quad -0.0 \quad -0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad -0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad 0.0 \quad -0.0 \quad -$ 0.0 1.5 1.3 -1.5 -2.9 -1.8 0.0 - 5,6-Dihydrothymine (cor: 0.99) 0.0 1.5 1.1 -2.0 -2.3 -2.7 -0.0 0.0 0.0 0.0 - L-Glutamine (cor: 0.99) -0.0 0.0 -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 0.0 -0.0 0.0 0.0 0.0 -0.0 -0.0 1.0 -0.0 -0.0 -0.2 0.0 -0.0 0.0 0.0 1 - 1 1 1 - 1 - 1 Т - 1 - 1 - 1 MET31 PHD1 RPH1 PDR3 MET32 YAP1 YAP3 DAL80 HAP3 PDR1 RGT1 SWI5 GZF3 MSN4 YAP5 UGA3 OP11 CAD1 STB4 SOK2 SIP4 RDS1 RLM1 AFT2 AZF1 FKH2 ARR1 SMP1

CRZ1

CBF1