R EX o2 e R_EX_glc_e R EX_arg_L_e R EX hco3 e R_EX_lac_L_e R_EX_nh4_e R_EX_h_e R EX co2 e

EX lys L e EX ile L e R_EX_tyr_L_e R_EX_val_L_e R EX Loystin R_EX_leu_L_e R EX inost e R EX phe L e R EX met L e R_EX_thr_L_e R EX his L e _EX_ser_L_e R_EX_pi_e R EX chol e R_EX_trp_L_e R EX_prgstrn_e R EX_asp_L_e R EX tststerone R EX mal L e R EX asn L e R EX_succ_e R_EX_akg_e R_EX_pro_L_e R_biomass_reaction R EX_gly_e R EX fum e R_EX_glu_L_e R EX so4 e R_EX_h2o_e R EX urea e

EX pyr_e EX gln L