グルコース-1-リン酸ウリジリルトランスフェラーゼ（*galU*） Glucose-1-phosphate uridylyltransferase (2.7.7.9)	［略］
グルコース-6-リン酸デヒドロゲナーゼ（G6PDH） Glucose-6-phosphate dehydrogenase (1.1.1.49)	クロロフレクス・アウランティアカス *Chloroflexus aurantiacus*
グルコース-6-リン酸デヒドロゲナーゼ Glucose-6-phosphate dehydrogenase (1.1.1.49)	［略］
［略］	［略］
グリセロール-3-リン酸デヒドロゲナーゼ Glycerol-3-phosphate dehydrogenase (1.1.1.8)	［略］
グリセロホスフォリルコリンホスフォジエステラーゼ（GPCP） Glycerophosphorylcholine phosphodiesterase (3.1.4.2)	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
グリコーゲンホスホリラーゼ Glycogen phosphorylase (2.4.1.1)	［略］
［略］	［略］
3-ヒドロキシ酪酸脱水素酵素 3-Hydroxybutyrate dehydrogenase (1.1.1.30)	［略］
3-ヒドロキシ酪酸脱水素酵素（3-HBDH） 3-Hydroxybutyrate dehydrogenase (1.1.1.30)	サームス・サーモフィラス *Thermus thermophilus*
ハイドロキシメチルグルタリルCoAレダクターゼ Hydroxymethylglutaryl-CoA reductase (1.1.1.88)	［略］
［略］	［略］
α-ケトエステル還元酵素（α-ケトアミド還元酵素） α-Keto ester reductase (α-Keto amide reductase)	［略］

グルコース-1-リン酸ウリジリルトランスフェラーゼ（*galU*） Glucose-1-phosphate uridylyltransferase (2.7.7.9)	［略］
［新設］	［新設］
グルコース-6-リン酸デヒドロゲナーゼ Glucose-6-phosphate dehydrogenase (1.1.1.49)	［略］
［略］	［略］
グリセロール-3-リン酸デヒドロゲナーゼ Glycerol-3-phosphate dehydrogenase (1.1.1.8)	［略］
［新設］	［新設］
グリコーゲンホスホリラーゼ Glycogen phosphorylase (2.4.1.1)	［略］
［略］	［略］
3-ヒドロキシ酪酸脱水素酵素 3-Hydroxybutyrate dehydrogenase (1.1.1.30)	［略］
［新設］	［新設］
ハイドロキシメチルグルタリルCoAレダクターゼ Hydroxymethylglutaryl-CoA reductase (1.1.1.88)	［略］
［略］	［略］
α-ケトエステル還元酵素（α-ケトアミド還元酵素） α-Keto ester reductase (α-Keto amide reductase)	［略］