ジヒドロ葉酸還元酵素 Dihydrofolate reductase（1.5.1.3）	［略］
ジオール脱水素酵素 Diol dehydrogenase（1.1.1.-）	［略］
ジスルフィド結合形成酵素DsbA（*dsbA*） Disulfide oxidoreductase DsbA	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
DNAリガーゼ DNA ligase（6.5.1.1）	［略］
［略］	［略］
フルクトシルアミノ酸オキシダーゼ Fructosyl-amino acid oxidase（1.5.3.-）	［略］
フルクトシルペプチドオキシダーゼ Fructosyl-amino acid oxidase（1.5.3.-）	ペニシリウム・テレナム *Penicillium terrenum*（*Eupenicillium terrenum*）
フルクトシルアミノ酸オキシダーゼ Fructosyl-amino acid oxidase（1.5.3.-）	［略］
［略］	［略］
セルラーゼ Endo-1,4-β-D-glucanase（3.2.1.4）	［略］
［削る］	［削る］
セルラーゼ Endo-1,4-β-D-glucanase（3.2.1.4）	［略］
［略］	［略］
セルラーゼ（ＳＴＣＥ） Endo-1,4-β-D-glucanase（3.2.1.4）	［略］
セルラーゼ Endo-1,4-β-D-glucanase（3.2.1.4）	タラロミセス・ピノフィラス *Talaromyces pinophilus*（*Penicillium pinophilum*）

ジヒドロ葉酸還元酵素 Dihydrofolate reductase（1.5.1.3）	［略］
ジオール脱水素酵素 Diol dehydrogenase（1.1.1.-）	［略］
［新設］	［新設］
DNAリガーゼ DNA ligase（6.5.1.1）	［略］
［略］	［略］
フルクトシルアミノ酸オキシダーゼ Fructosyl-amino acid oxidase（1.5.3.-）	［略］
フルクトシルペプチドオキシダーゼ Fructosyl-amino acid oxidase（1.5.3.-）	ユウペニシリウム・テレナム *Eupenicillium terrenum*
フルクトシルアミノ酸オキシダーゼ Fructosyl-amino acid oxidase（1.5.3.-）	［略］
［略］	［略］
セルラーゼ Endo-1,4-β-D-glucanase（3.2.1.4）	［略］
セルラーゼ Endo-1,4-β-D-glucanase（3.2.1.4）	タラロミセス・ピノフィラス *Talaromyces pinophilus*（*Penicillium pinophilum*）
セルラーゼ Endo-1,4-β-D-glucanase（3.2.1.4）	［略］
［略］	［略］
セルラーゼ（ＳＴＣＥ） Endo-1,4-β-D-glucanase（3.2.1.4）	［略］
［新設］	［新設］