ケトレダクターゼ（*evaE*） Ketoreductase	アミコラトプシス・オリエンタリス *Amycolatopsis orientalis*	［新設］	［新設］
L-乳酸デヒドロゲナーゼ L-Lactate dehydrogenase（1.1.1.27）	［略］	L-乳酸デヒドロゲナーゼ L-Lactate dehydrogenase（1.1.1.27）	［略］
［略］	［略］	［略］	［略］
リジン生合成酵素（*lysC*） Lysine-sensitive aspartokinase Ⅲ（2.7.2.4）	［略］	リジン生合成酵素（*lysC*） Lysine-sensitive aspartokinase Ⅲ（2.7.2.4）	［略］
リゾホスフォリパーゼ（ＬＹＰＬ） Lysophospholipase（3.1.1.5）	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*	［新設］	［新設］
リゾプラズマローゲン特異的ホスフォリパーゼＤ（ＬＰＬＤ） Lysoplasmalogen specific phospholipase D（3.1.4.39）	サーモクリスパム属ＲＤ004668 *Thermocrispum* sp. RD004668	［新設］	［新設］
リゾチーム Lysozyme（3.2.1.17）	［略］	リゾチーム Lysozyme（3.2.1.17）	［略］
［略］	［略］	［略］	［略］
中性プロテアーゼ（*nprS*） Neutral protease（3.4.24.28）	［略］	中性プロテアーゼ（*nprS*） Neutral protease（3.4.24.28）	［略］
ニコチンアミドモノヌクレオチドアデニリルトランスフェラーゼ（ＮＭＮＡＴ） Nicotinamide mononucleotide adenylyltransferase（2.7.7.1）	サームス・サーモフィラス *Thermus thermophilus*	［新設］	［新設］
硝酸還元酵素 Nitrate reductase（1.7.1.2）	［略］	硝酸還元酵素 Nitrate reductase（1.7.1.2）	［略］
［略］	［略］	［略］	［略］
ホスホリパーゼA_2 Phospholipase A_2（3.1.1.4）	［略］	ホスホリパーゼA_2 Phospholipase A_2（3.1.1.4）	［略］
ホスホリパーゼＤ（ＰＬＤ） Phospholipase D（3.1.4.4）	ストレプトマイセス・クロモフュスカス *Streptomyces chromofuscus*	［新設］	［新設］
ホスホマンノースイソメラーゼ（*manA*） Phosphomannose isomerase（5.3.1.8）	［略］	ホスホマンノースイソメラーゼ（*manA*） Phosphomannose isomerase（5.3.1.8）	［略］
［略］	［略］	［略］	［略］