

酸化型CoQ10を還元型CoQ10に変換する酵素の例

酵素名	文献
NADPH-dependent CoQ10 reductase	Takahashi T et al, Biochem J. 1995;309:883-90
NAD(P)H:quinone oxidoreductase 1 (NQO1)	Beyer RE et al, Proc. Natl. Acad. Sci. 1996;93:2528-32
Thioredoxin reductase	Xia L et al, J Biol Chem. 2003;278(4):2141-6
Lipoamide dehydrogenase	Xia L et al, Eur. J. Biochem. 2001;268: 1486-90
Glutathione reductase	Nordman L et al, Biofactors. 2003;18:45-50

※すべての酵素は変換時にエネルギー源として補酵素NADPH（電子伝達体）を必要とする