

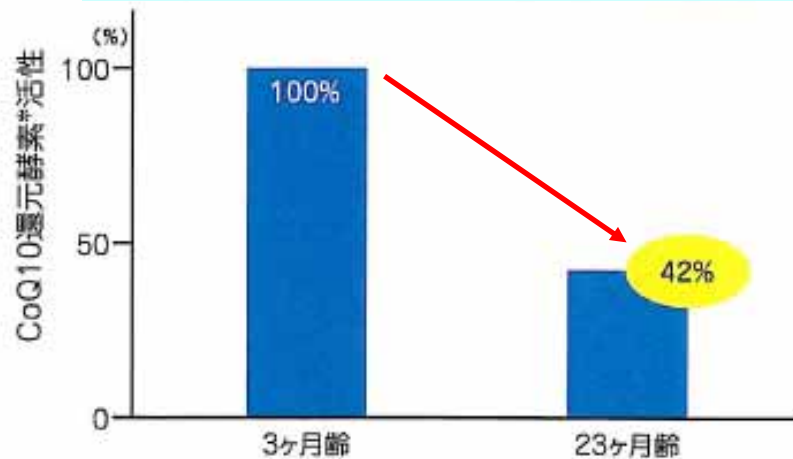
## 研究情報

酸化型CoQ10を還元型CoQ10に変換する能力は加齢によって低下する(B)

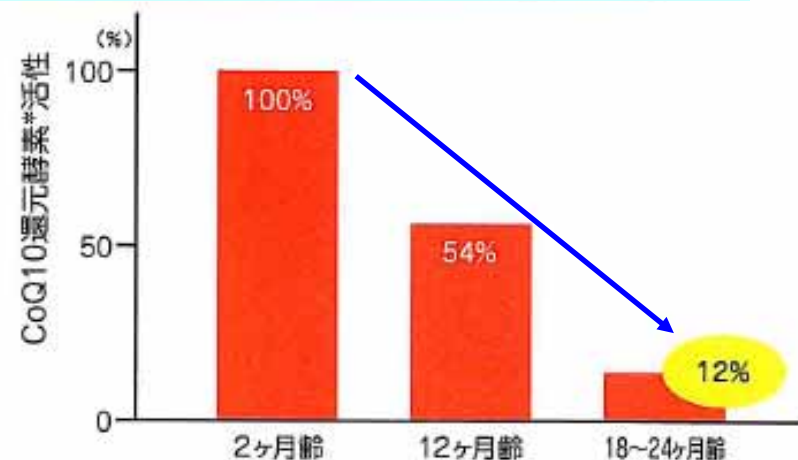
代表的なCoQ10還元酵素の一種であるDT - diaphorase (NQ01)の活性は加齢によって低下する

23ヶ月齢のマウスでは、40%まで低下(対3ヶ月齢時)

18~24ヶ月齢のラットでは、12%まで低下(対2ヶ月齢時)



マウスの肝臓におけるNQ01活性の加齢による変化  
(López-Lluch et al., AGE 27:153, 2005より作成)



ラットの肝臓におけるNQ01活性の加齢による変化  
(Shih et al., Biogerontol 8:71, 2007より作成)

ヒトの年齢換算

10代

70代

10代

40代

60~70代