

Pour assurer une activité physique soutenue, les fibres musculaires ont besoin d'une grande quantité d'énergie.

La production de cette énergie génère cependant des dérivés réactifs de l'oxygène qui peuvent altérer les fonctions cellulaires.

Le corégulateur transcriptionnel PGC-1 $\beta$  stimule l'expression de protéines permettant d'augmenter la production d'ATP, tout en limitant l'accumulation de superoxydes.

Il représente donc une cible prometteuse pour améliorer les fonctions musculaires.