

UNC45B Reduction With Aging: A Myofiber-Intrinsic Promoting Factor for Sarcopenia.

保健医療学部
准教授 阿藤 聡
2026.04

概要

我々の研究グループはヒトからげっ歯類までの速筋で特異的に加齢による発現低下が認められるミオシンシャペロンUNC45Bの Maus 骨格筋における機能解析を行い，加齢に伴う骨格筋Unc45b発現の低下が加齢に伴う筋力・筋量の低下の促進因子の一つである可能性を見出した。今後，加齢に伴う筋力・筋量の低下（サルコペニア）を予防改善するための介入標的としての発展が期待される。

論文情報

掲載誌：Aging Cell 25, no. 5: e70502

タイトル：UNC45B Reduction With Aging: A Myofiber-Intrinsic Promoting Factor for Sarcopenia.

著者名：Mishima T, Nagamune T, Tada S, Watanabe D, Tokuda N, Yamada T, Hashimoto-Hachiya A, Higo-Yamamoto S, Kido K, Nagaoka N, Ikedo A, Imai Y, Fujita R, Mizuno S, Takahashi S, Oishi K, Ato S, Ogasawara R.

URL : <https://doi.org/10.1111/accel.70502>