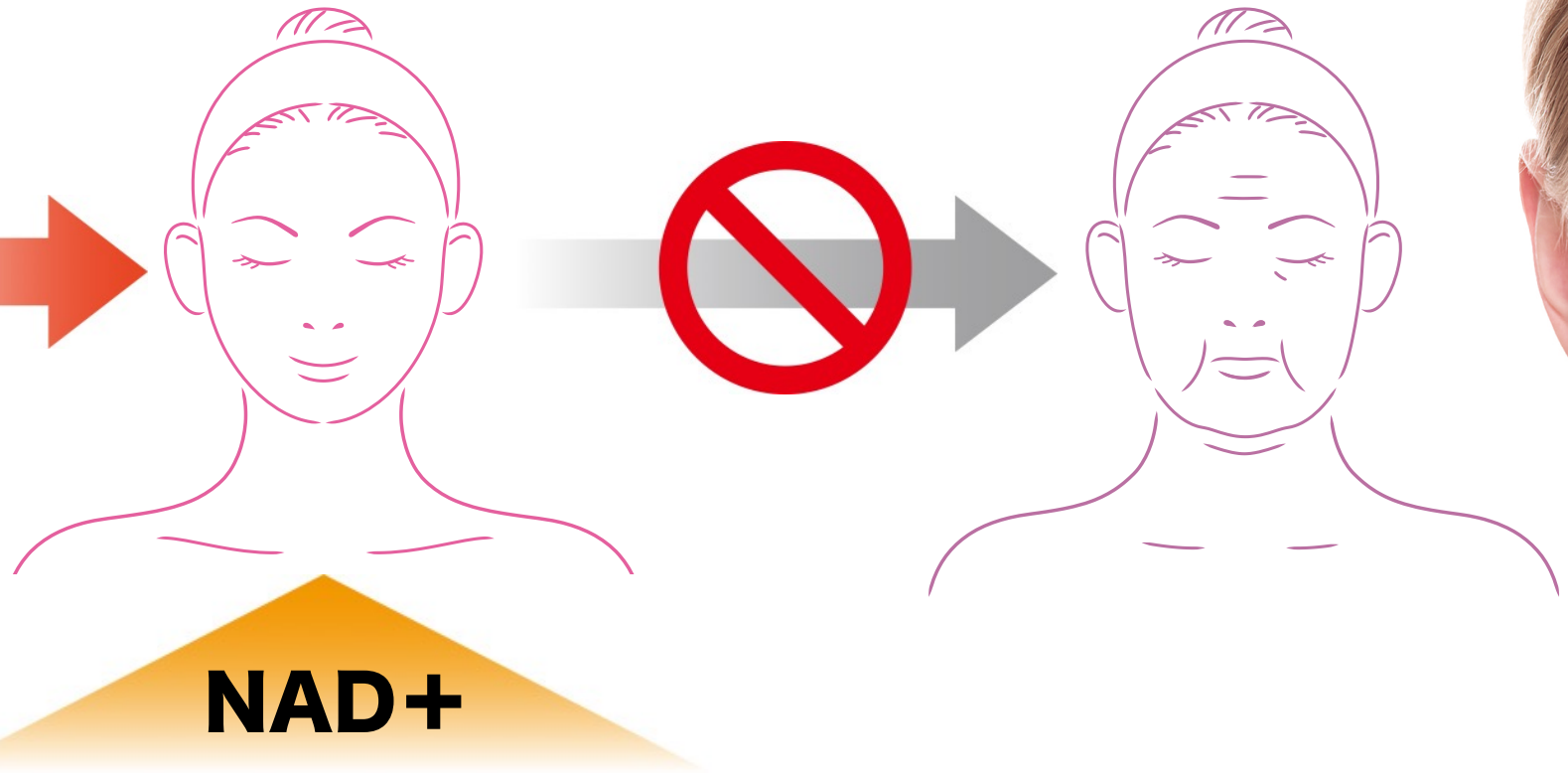
ANTI AGEING

Pentide-NMN

ANTI AGEING

NMN



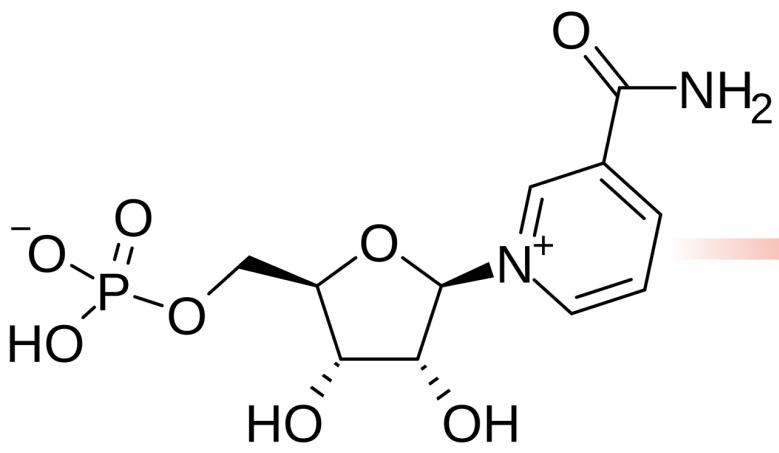
サーチュイン
遺伝子活性化

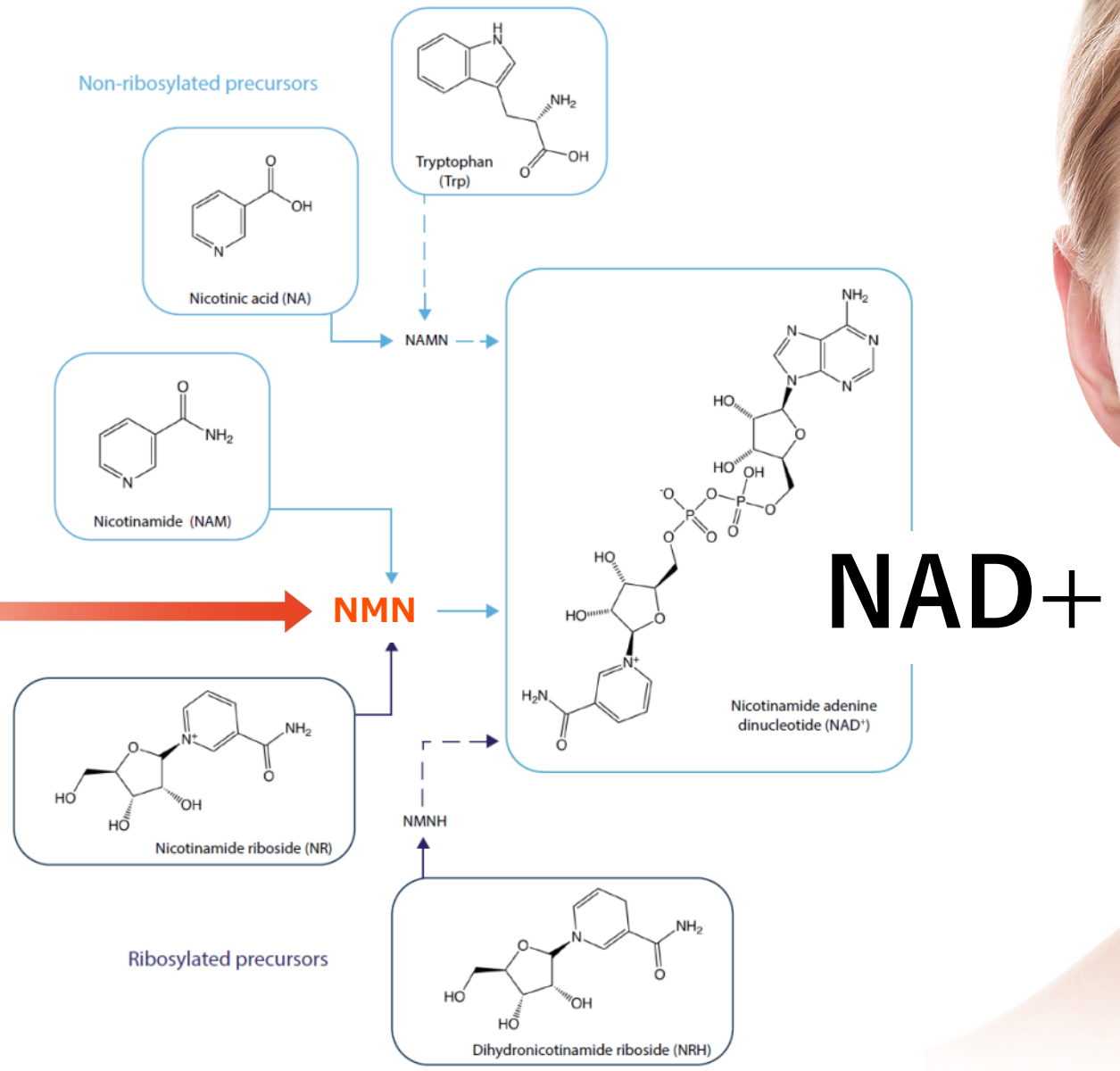
https://news.wisc.edu/calorie-restriction-lets-monkeys-live-long-and-prosper/

ANTI AGEING

NMN

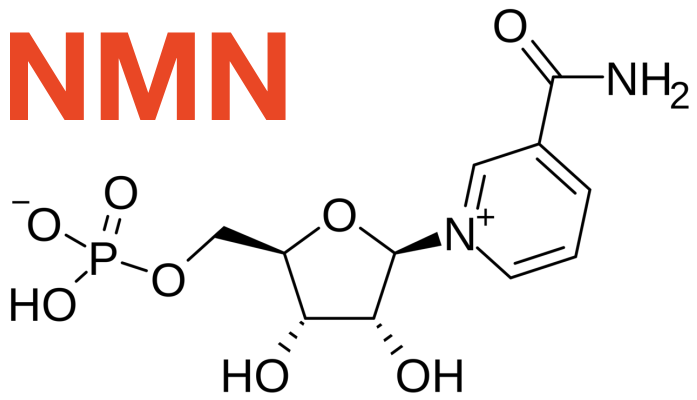
ニコチンアミドモノヌクレオチド

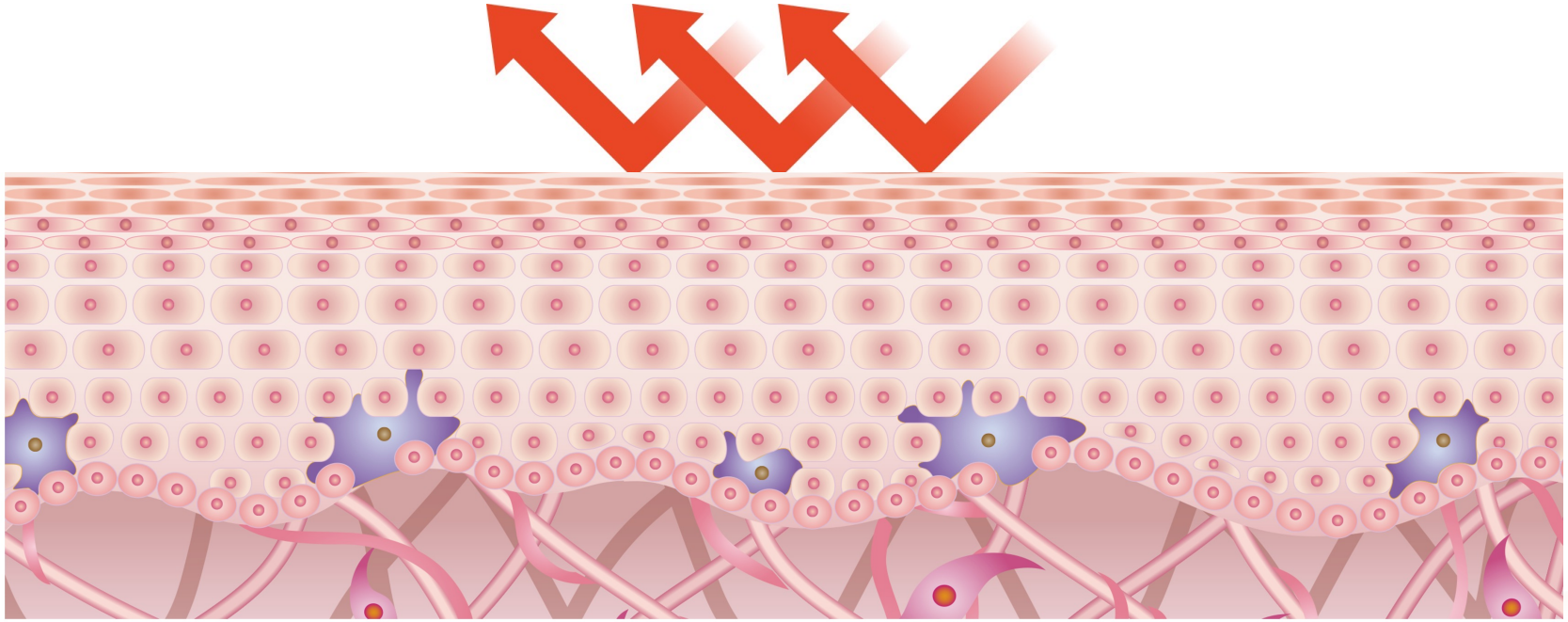




NAD+

NMNの化粧品としての問題点

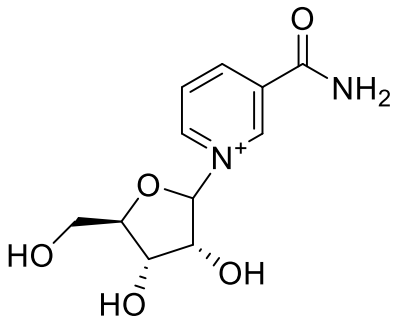




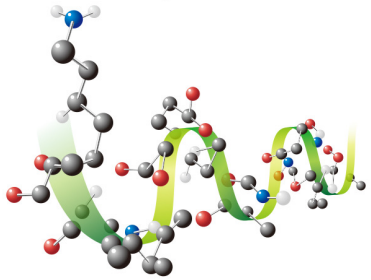
ANTI AGEING

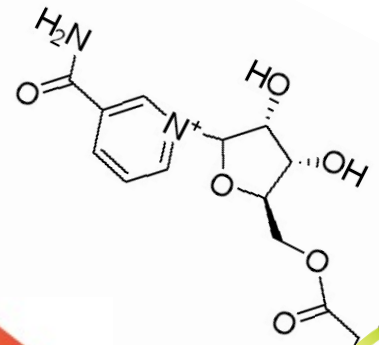
NMN = CPP

NMN (NR)



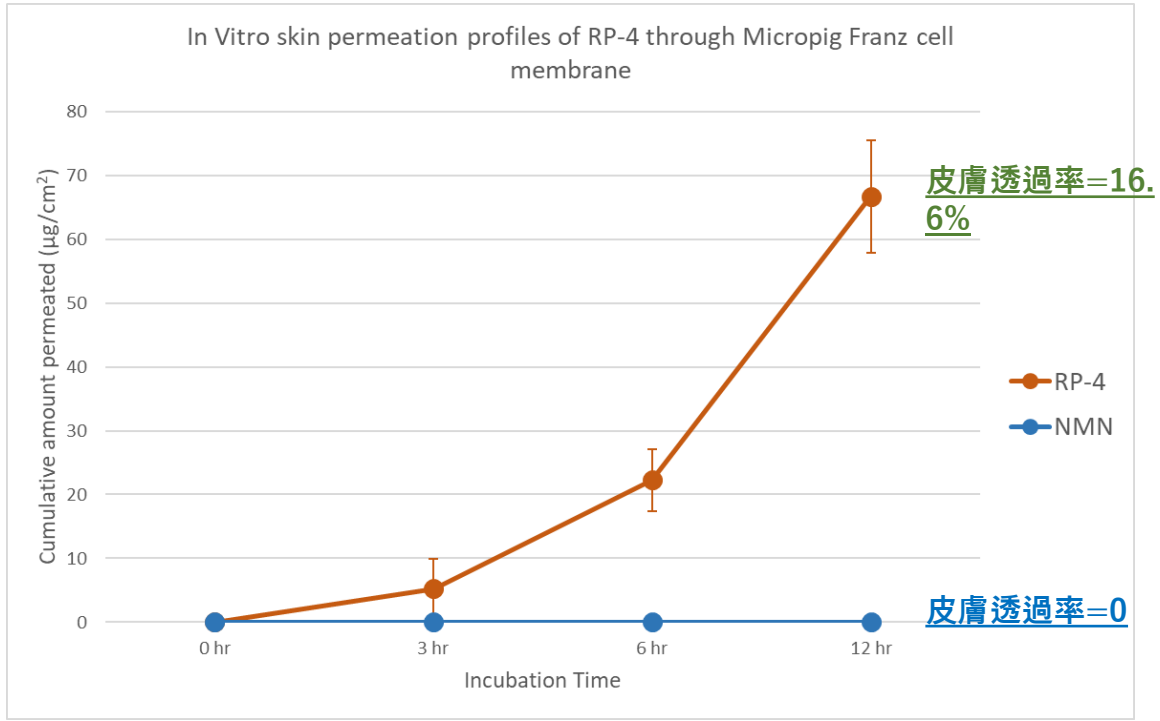
浸透型ペプチド
（CPP）

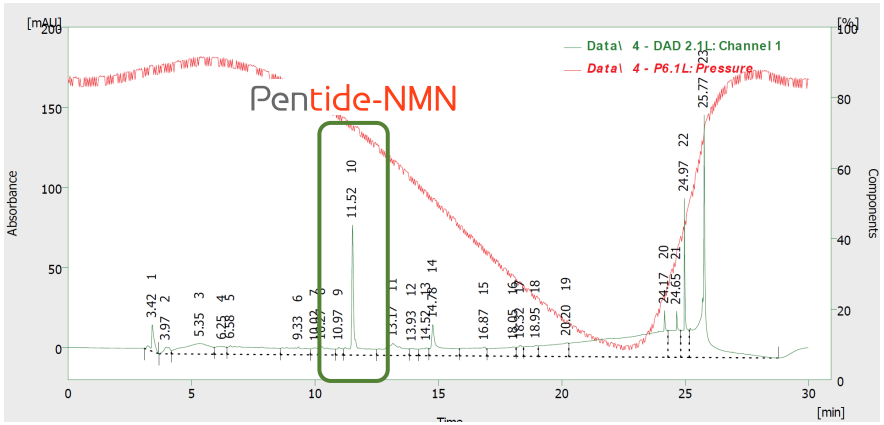




皮膚を透過し
細胞に取り込まれる
NMN誘導体

ペンタイド-NMNの皮膚透過率試験

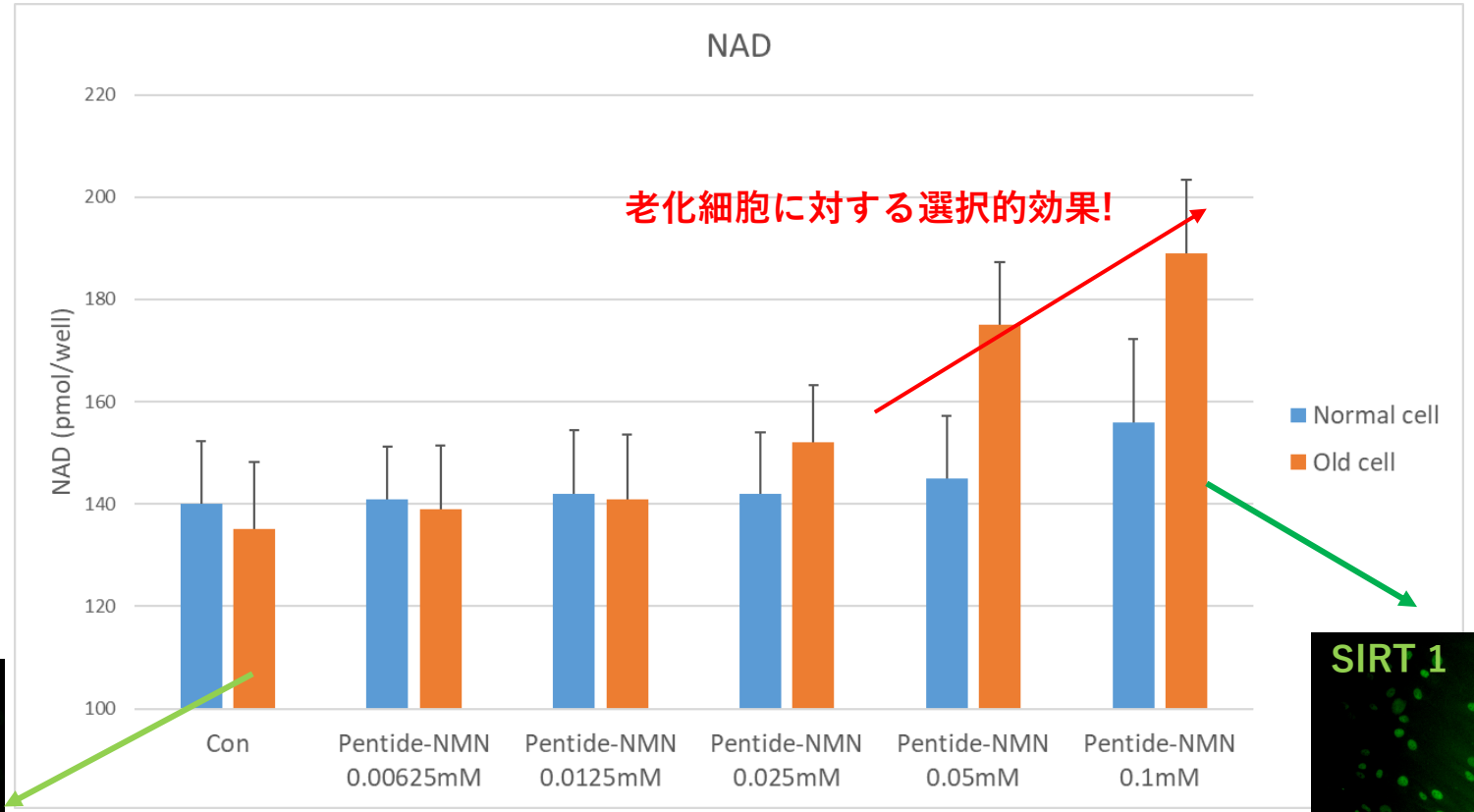


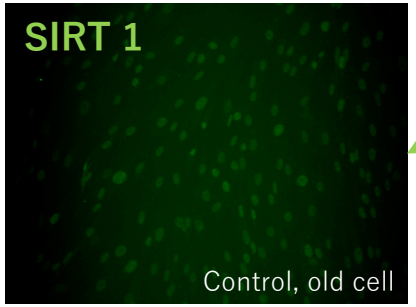


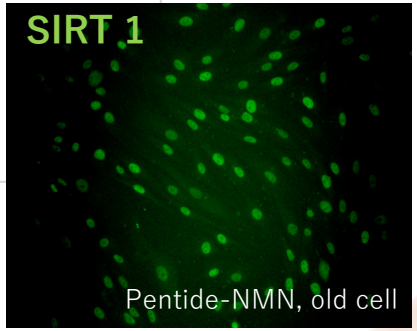
- Pentide-NMNの皮膚透過度を確認するために、Franz Diffusion Cell Assayを利用したIn Vitro皮膚透過実験を行う。
- NMNは試験期間の12時間まで皮膚透過率を確認できなかったが、Pentide-NMNは16.6%の優秀な皮膚透過率特性を示した。

ANTI AGEING

Petide-NMNのヒト老化線維芽細胞に対するNAD誘導効果

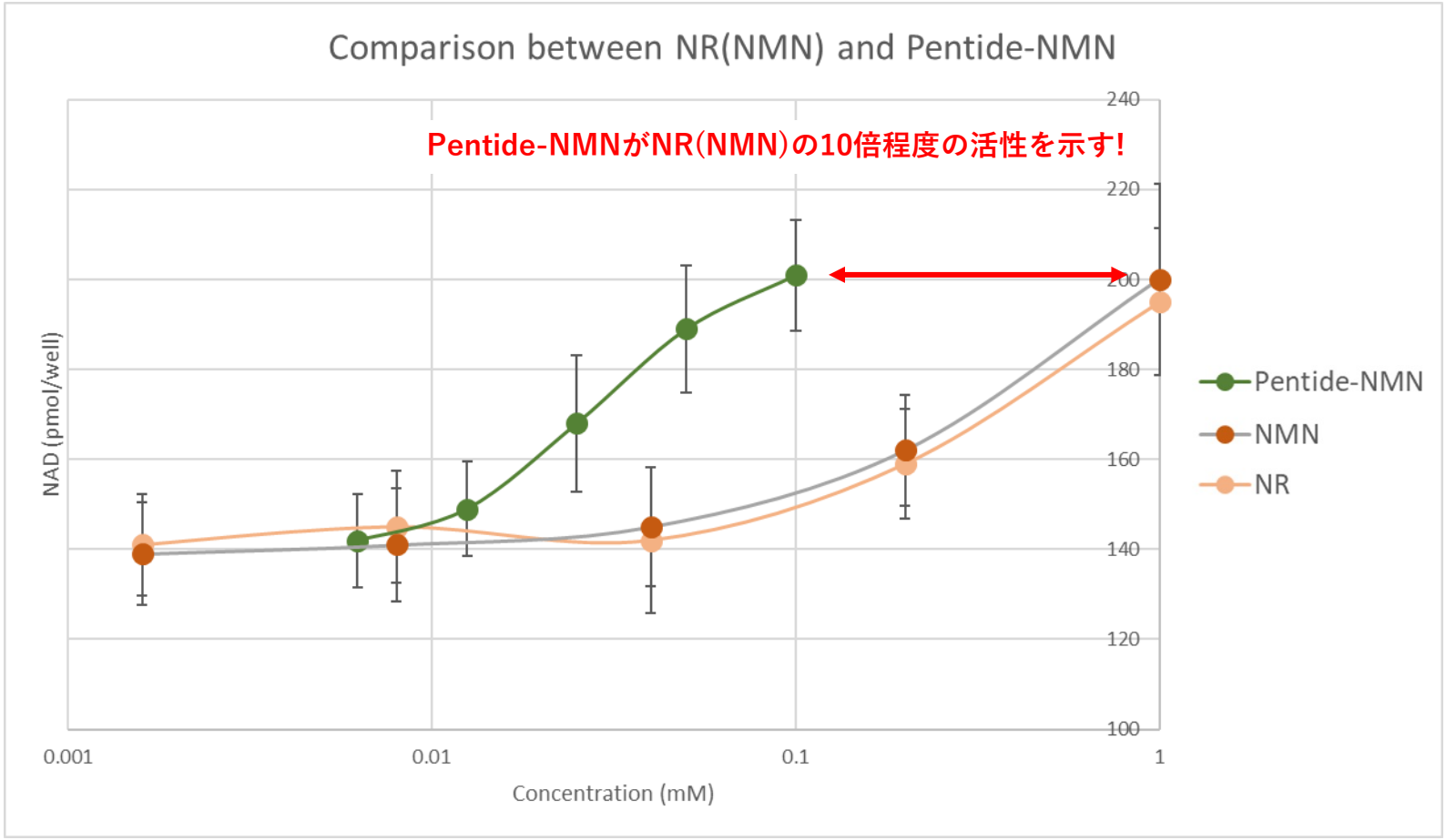






ANTI AGEING

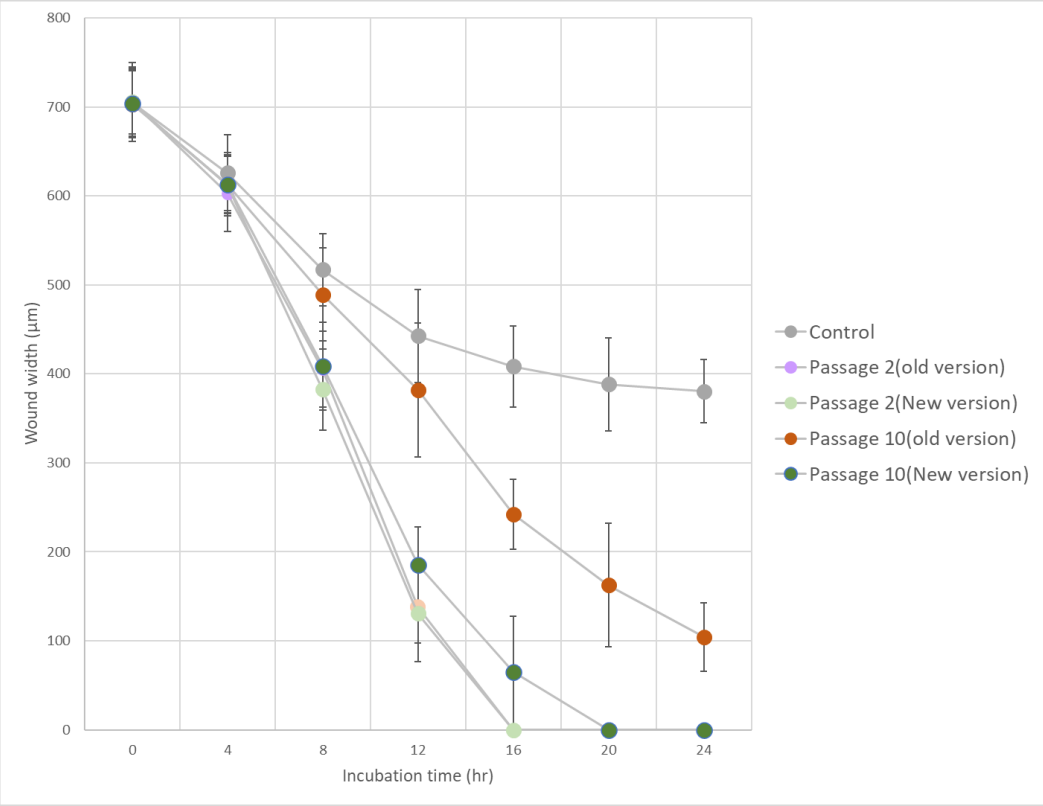
ペンタイド-NMNとNMN・NRの細胞活性比較

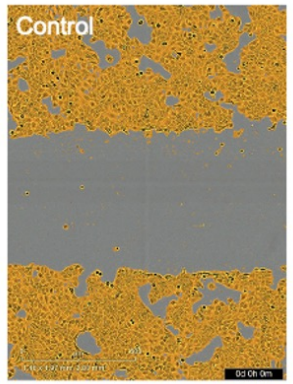


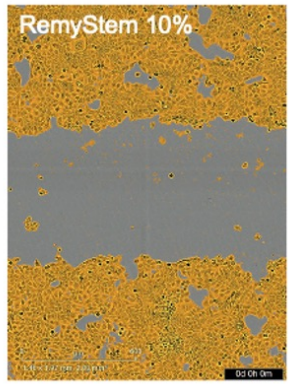
ANTI AGEING

ペンタイド-NMNを培地に使用したときの脂肪由来幹細胞のアンチエイジング効果

In Vitro Wound Healing Assay







Passage 10 の細胞においても
passage 2 の細胞と同レベルの細胞
活性を維持している。