

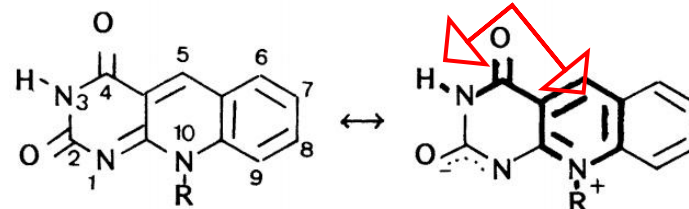


【デアザフラビン】

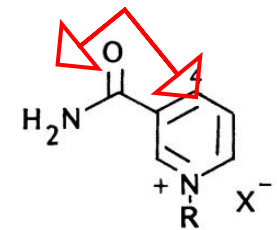
5-デアザフラビン と

TND-1128

勘違いの行方



5-deazaflavin



NAD⁺



あなたの知っているデアザフラビンは

【3 - メチル - 10 - エチルデアザフラビンですか？】

TND-1128は、3番目の位置にメチル基、10番目の位置にエチル基を持つ5-デアザフラビン誘導体です。したがって、命名法は3 - メチル10-エチルピリミド[4,5- b]キノリン-2,4(3H,10H)-ジオンです。

人は、都合の良い方にしか考えず、都合の良い解釈をし、人を惑わせる。。。。

株式会社げんてん本店 勝島淳一郎



血液脳関門（Blood Brain Barrier: BBB）をご存じですか？

2025/6/25

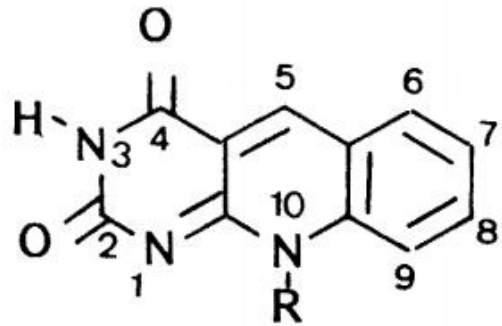
- ▶ 脳の血管には、身体の他の部位にある血管とは異なる仕組みが必要です。
- ▶ 脳は多くの神経細胞で構成されており、その機能が障害を受けると、生命、身体に深刻なダメージを受けます。
- ▶ **つまり、かなり広範囲の神経細胞が血液中の物質によってダメージを受けてしまうため、そういった物質を神経細胞に届かないように防御しているのが血液脳関門なのです。**

これを通るのが3-メチル10エチル
デアザフラビンなのです！

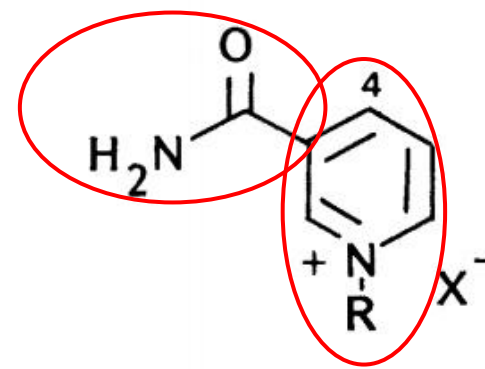
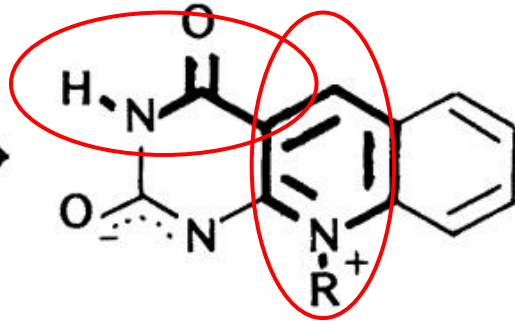


この化学記号式からATP に作用するのではないか？ という研究が始まりました

2025/6/25



5-deazaflavin



NAD⁺



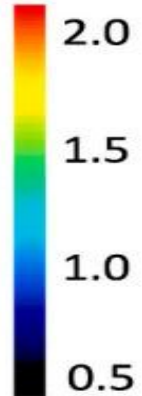
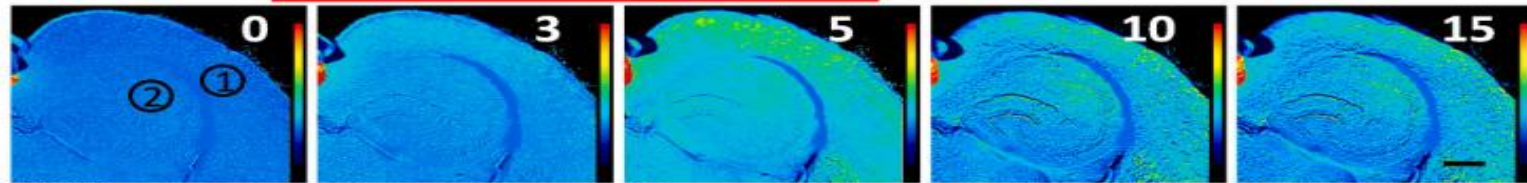
TND1128のミトコンドリアとATP 合成への影響

2025

B ATP synthesis index (ASI; $1/\Delta\Psi_m$)

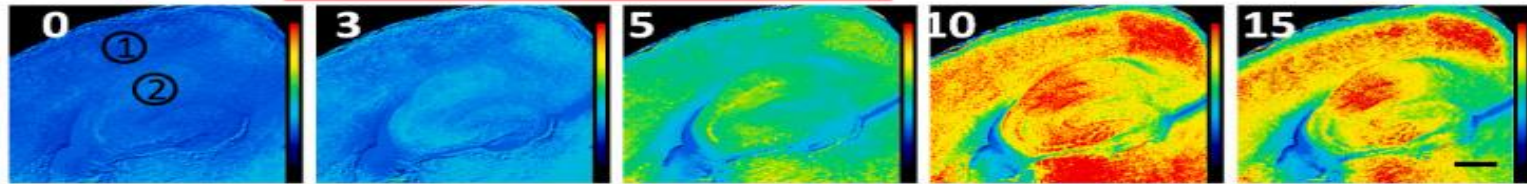
a Non-treated control

25K

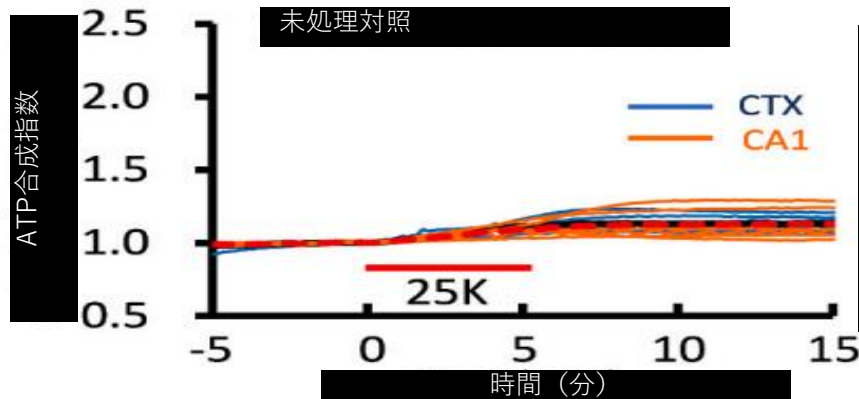


b TND1128前処理

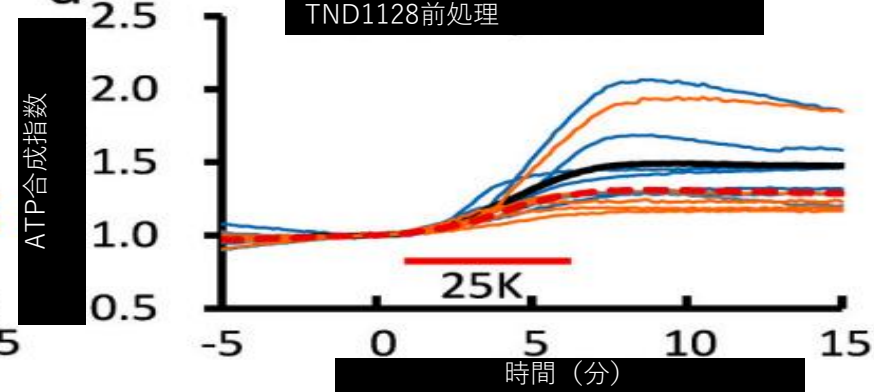
25K



c

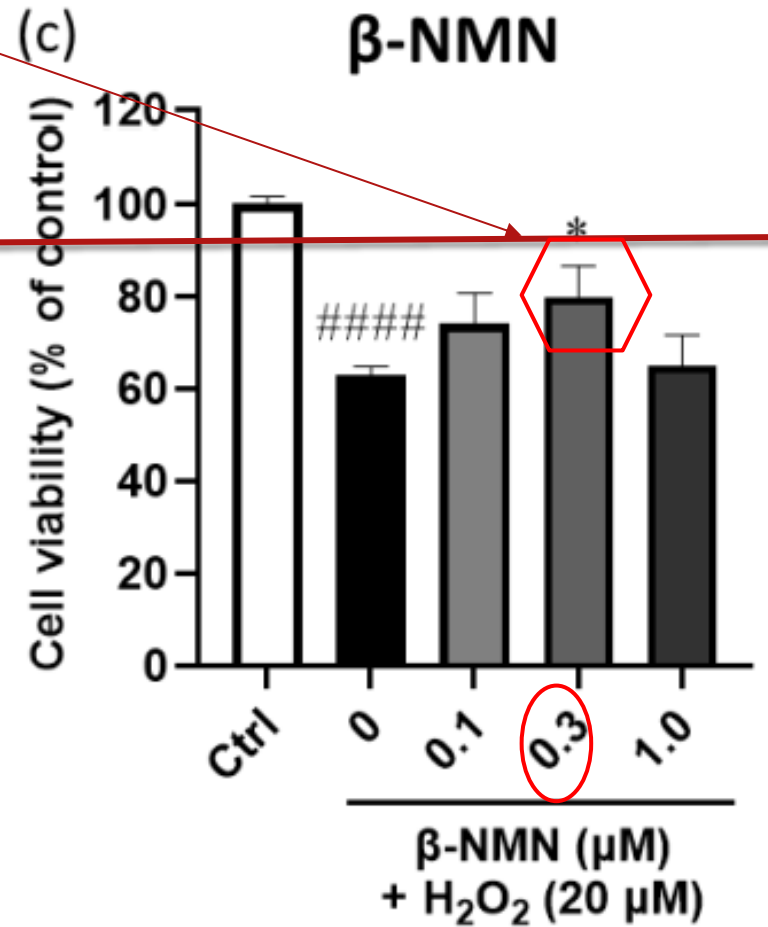
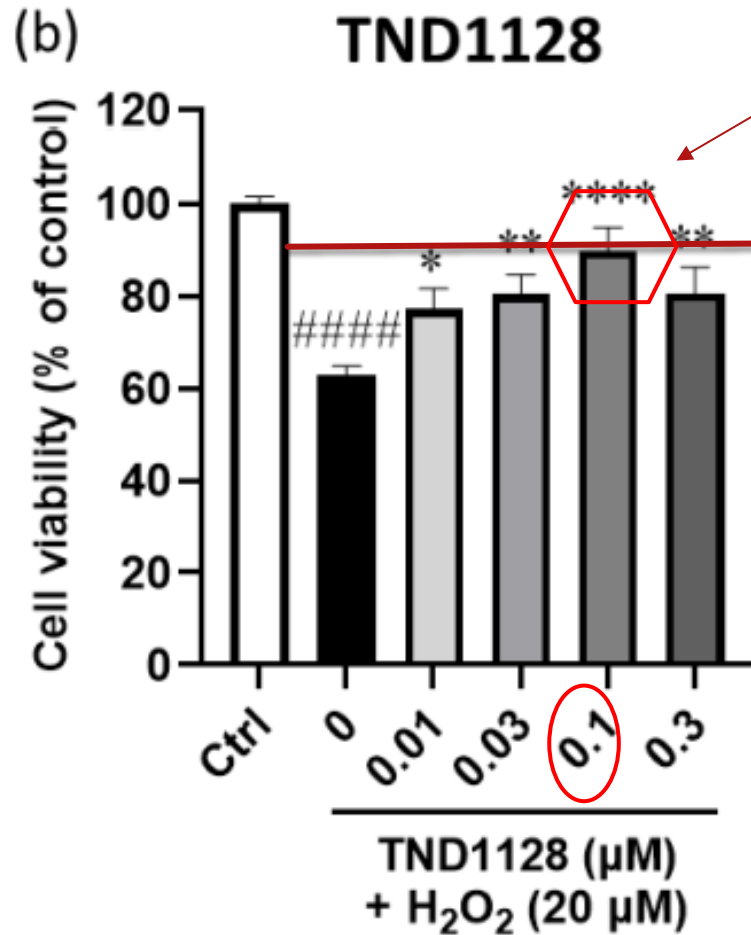


d





抗酸化作用の比較



2025/6/25

約
1
-
3
の
量



株式会社げんてん本店は「常に」 新しい物と本物を追求し続けます

2025/6/25

TND-1128は、3番目の位置にメチル基、10番目の位置にエチル基を持つ5-デアザフラビン誘導体です。したがって、命名法は3メチル-10-エチルピリミド[4,5-b]キノリン-2,4(3H,10H)-ジオンです。

本当にそれ・・・

【3メチル - 10エチルデアザフラビンですか？】