

PDRN-tFNA végan

TTH01-01LC

Nom INCI: DNA

CAS: 9007-49-2

Soin anti-âge au niveau génétique

Soin anti-âge au niveau génétique

Une nouvelle ère de l'anti-âge

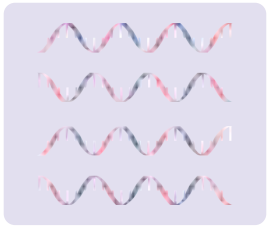
Le tétraèdre central (tFNA) se compose de quatre chaînes oligonucléotidiques soigneusement conçues. Elles forment une structure tétraédrique fermée par appariement complémentaire des bases, offrant des avantages structurels uniques.



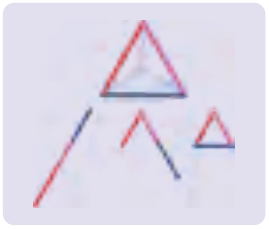
Une structure tétraédrique unique

Trinité 4321

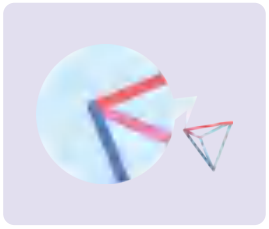
La conformation spatiale particulière détermine des fonctions biologiques spécifiques.



4 simples brins d'ADN



Auto-assemblage et repliement en 3 arêtes



Chaque sommet est formé par la jonction de 1 brin d'ADN



Chaque arête contient 21 paires de bases

Haute résistance mécanique
Préserve l'intégrité structurelle dans différents environnements biologiques.

Excellente stabilité
Résistance efficace à la dégradation par les nucléases.

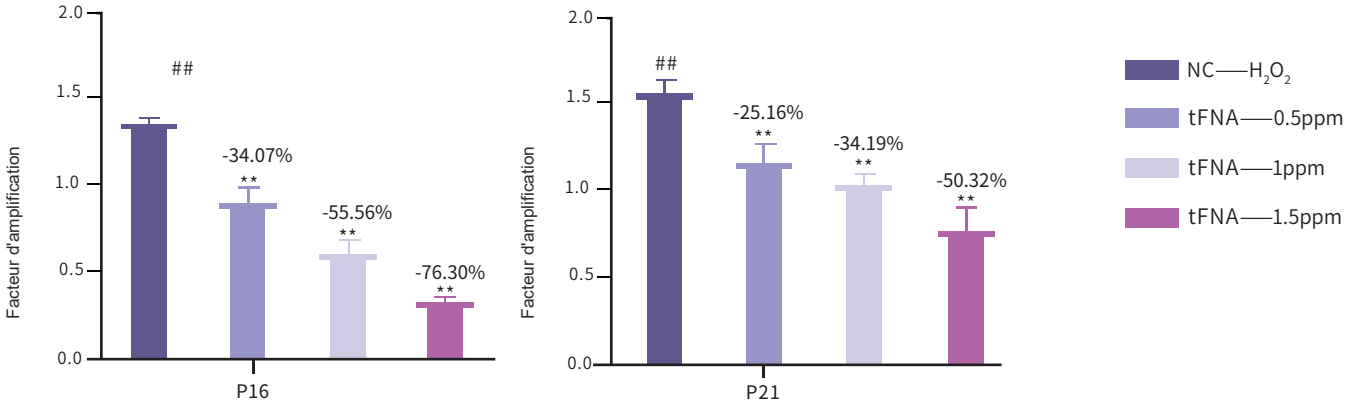
Modifiabilité
Permet la liaison à différentes substances et l'intégration de plusieurs fonctions.

Bonne biocompatibilité et sécurité
Sans provoquer de réactions immunitaires indésirables ni de dommages cellulaires.

Excellente pénétration cutanée et membranaire
Entrée dans les cellules par endocytose médiée par la cavéoline.

Tests in vitro

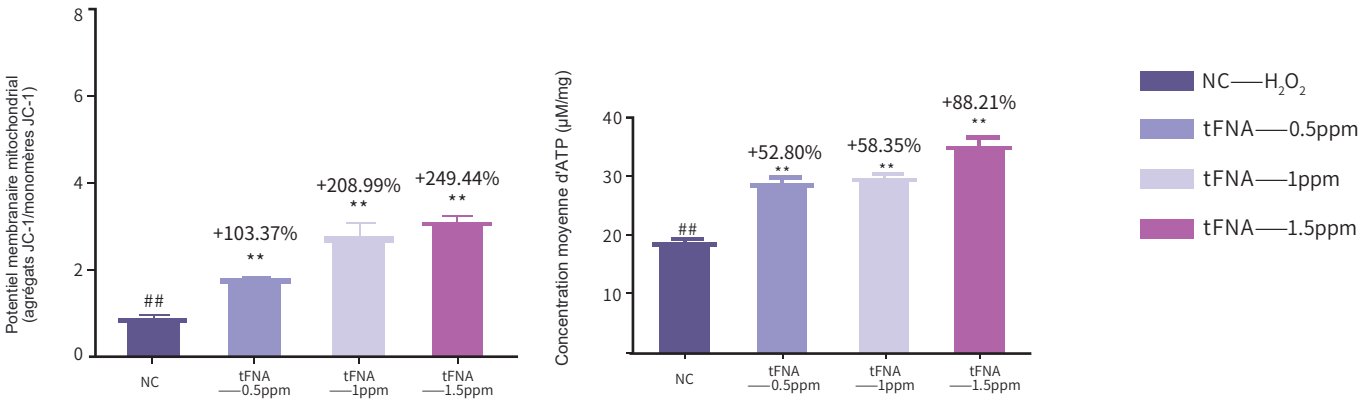
Inhibition de la sénescence réplicative cellulaire - fibroblastes
Diminution de l'expression des gènes inhibiteurs du cycle cellulaire (P16, P21)



Note L'induction par H2O2 stimule les cellules en sénescence réplicative (fibroblastes P40), augmentant les niveaux de protéines inhibitrices du cycle cellulaire.

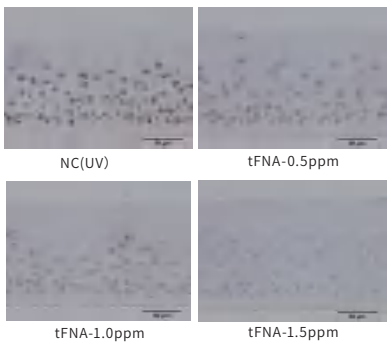
Activation de la fonction mitochondriale - fibroblastes

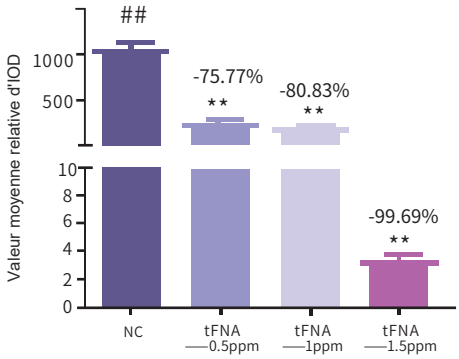
- Amélioration de l'énergie et de la vitalité mitochondriales
  Potentiel membranaire mitochondrial (JC-1)
- Stimulation de la production mitochondriale d'ATP



Réparation des dommages à l'ADN - modèle épidermique EpiKutis

Inhibe l'expression du produit de dommage à l'ADN CPD.



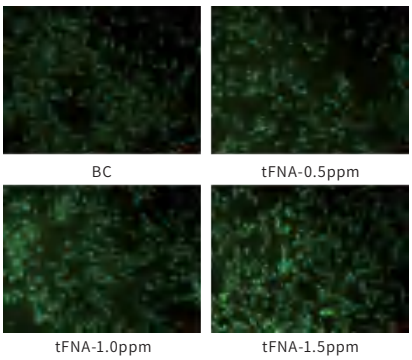


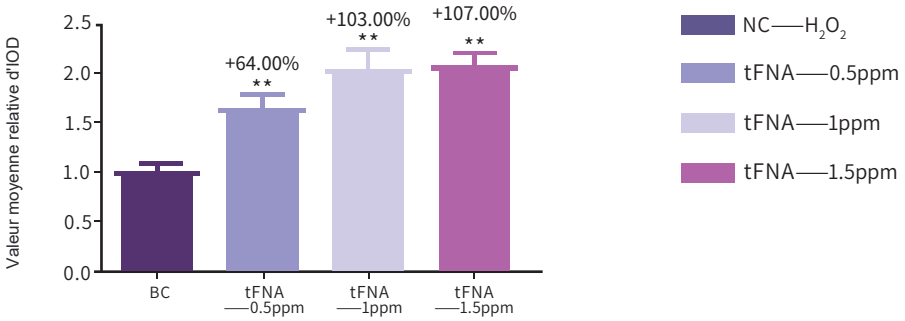
Note L'irradiation UVB induit un stress oxydatif et augmente la sécrétion du produit de dommage à l'ADN CPD. Après traitement par tFNA, les niveaux de CPD étaient significativement réduits.

Tests in vitro

Stimulation de l'autophagie cellulaire - fibroblastes

Augmente l'expression des autophagosomes.





Spécifications

Nom du produit	tFNA
Modèle du produit	TTH01-01LC
Dosage recommandé	2%
pH	5.0-8.0
Teneur en tFNA	≥0.005%
État physique	Liquide
Couleur	Incolore et transparent ou semi-transparent
Odeur	Sans odeur ou légèrement caractéristique
Effets	Anti-âge, réparateur, nourrissant

Stockage : à température ambiante, récipient fermé

TEL: +86 18806123968
www.trautec.com.cn/www.trautec.us
Jiangsu Trautec Medical Technology Co., Ltd.
28 Shuanglong Road, Jintan,
Changzhou city, Jiangsu Province