

Vegansk PDRN-tFNA

TTH01-01LC

INCI-navn: DNA

CAS: 9007-49-2

Anti-age-pleje på genniveau

Anti-age-pleje på genniveau

En ny æra inden for anti-age

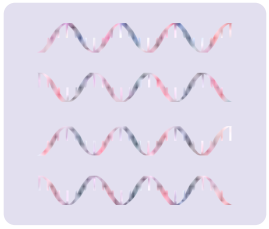
Den centrale tetraeder (tFNA) består af fire omhyggeligt designede oligonukleotidkæder, som danner en lukket tetraedrisk struktur gennem komplementær baseparring og dermed giver unikke strukturelle fordele.



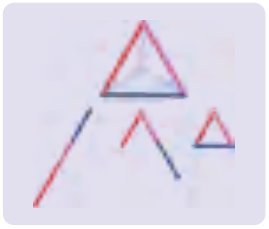
En unik tetraedrisk struktur

4321-treenigheden

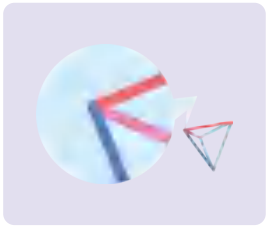
Den særlige rumlige konformation bestemmer specifikke biologiske funktioner.



4 enkeltstrengede DNA-kæder



Samler og folder sig selv til 3 kanter



Hvert hjørne dannes ved sammenføjning af 1 DNA-streng



Hver kant indeholder 21 basepar

Høj mekanisk styrke
Bevarer strukturens integritet i forskellige biologiske miljøer.

Fremragende stabilitet
Effektiv modstand mod nedbrydning af nukleaser.

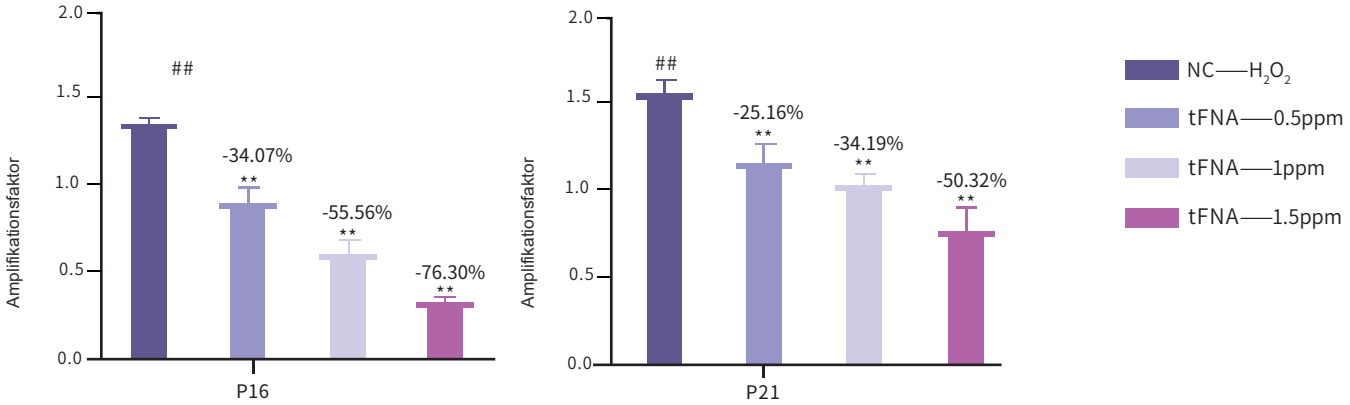
Modificerbarhed
Muliggør kobling til forskellige stoffer og kombination af flere funktioner.

God biokompatibilitet og sikkerhed
Uden at forårsage uønskede immunreaktioner eller celleskade.

Fremragende gennemtrængning af hud og membraner
Optages i celler via caveolinmedieret endocytose.

In vitro-forsøg

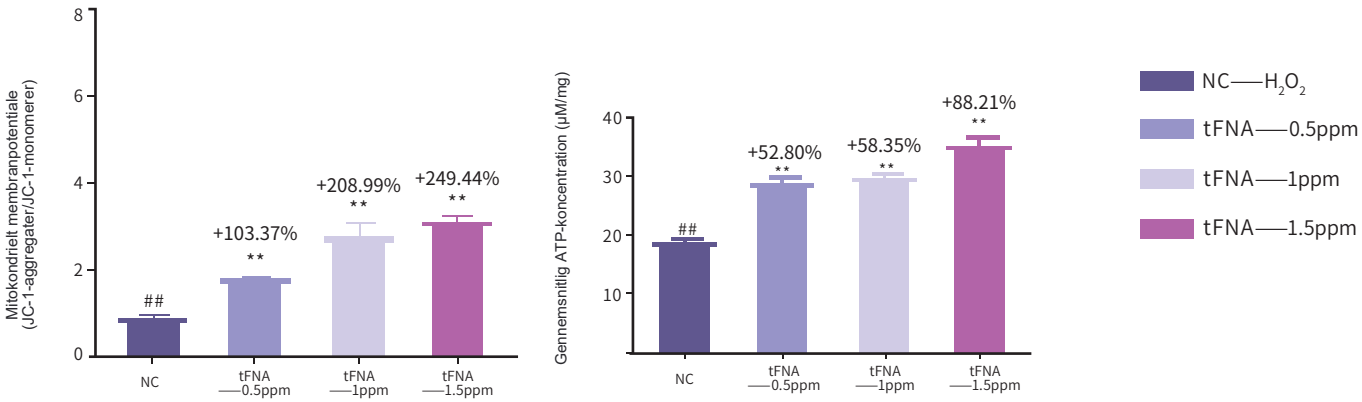
Hæmning af replikativ celleældning - fibroblaster
Nedregulering af cellecyklushæmmende genekspression (P16, P21)



Bemærk H2O2-induktion stimulerer replikativt aldrende celler (P40-fibroblaster), hvilket øger niveauet af cellecyklushæmmende proteiner.

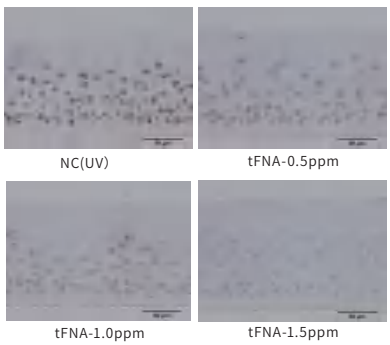
Aktivering af mitokondriefunktion - fibroblaster

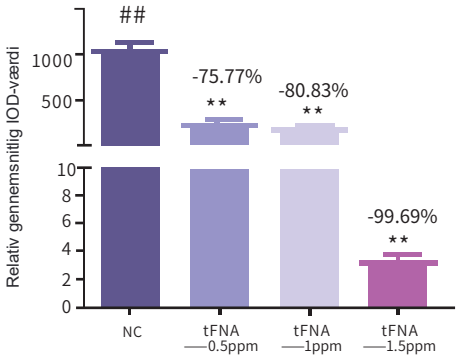
- Øget mitokondriel energi og vitalitet
  Mitokondrielt membranpotentiale (JC-1)
- Fremme af mitokondriel ATP-produktion



Reparation af DNA-skader - epidermismodellen EpiKutis

Hæmmer ekspressionen af DNA-skadeproduktet CPD.



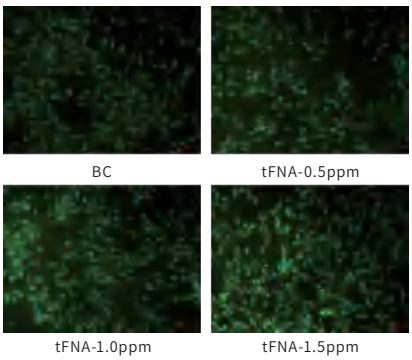


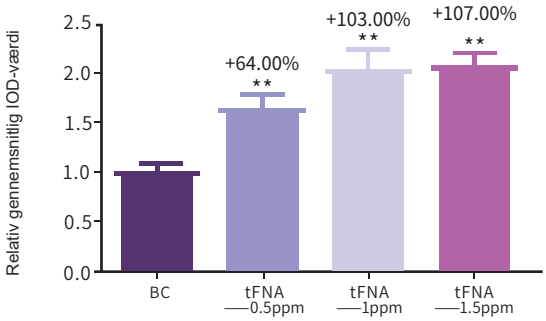
Bemærk UVB-bestråling fremkalder oxidativt stress og øger udskillelsen af DNA-skadeproduktet CPD. Efter behandling med tFNA var CPD-niveauet signifikant reduceret.

In vitro-forsøg

Fremme af cellulær autofagi - fibroblaster

Øger ekspressionen af autofagosomer.





Specifikation

Produktnavn	tFNA
Produktmodel	TTH01-01LC
Anbefalet dosering	2%
pH	5.0-8.0
tFNA-indhold	≥0.005%
Fysisk form	Væske
Farve	Farveløs og gennemsigtig eller halvgennemsigtig
Lugt	Ingen eller svagt karakteristisk lugt
Virkning	Anti-age, reparerende, nærende

Opbevaring: Stuetemperatur, i lukket beholder

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