

Vegansk PDRN-tFNA

TTH01-01LC

INCI-navn: DNA

CAS: 9007-49-2

Anti-age-pleie på gennivå

Anti-age-pleie på gennivå

En ny æra innen anti-age

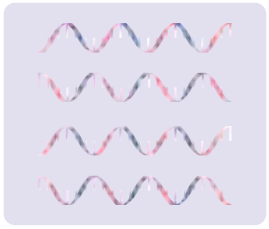
Det sentrale tetraederet (tFNA) består av fire nøye utformede oligonukleotidkjeder. Gjennom komplementær baseparing danner de en lukket tetraedrisk struktur med unike strukturelle fordeler.



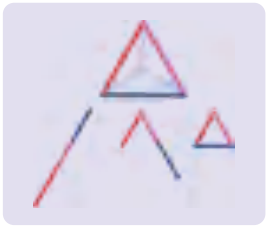
En unik tetraedrisk struktur

4321-treenigheten

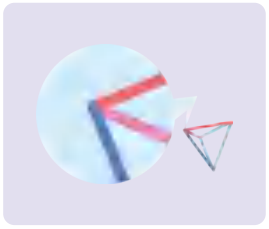
Den særegne romlige konformasjonen bestemmer spesifikke biologiske funksjoner.



4 enkelttrådede DNA-kjeder



Selvorganiseres og foldes til 3 kanter



Hvert hjørne dannes ved sammenføyning av 1 DNA-tråd



Hver kant inneholder 21 basepar

Høy mekanisk styrke
Bevarer strukturens integritet i ulike biologiske miljøer.

Utmerket stabilitet
Effektiv motstand mot nedbrytning av nukleaser.

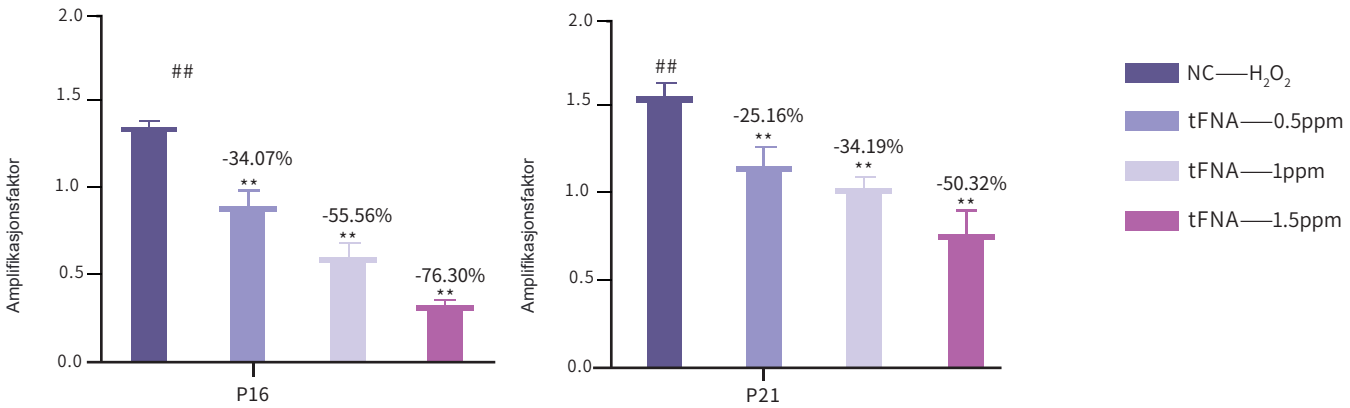
Modifiserbarhet
Muliggjør kobling til ulike stoffer og kombinasjon av flere funksjoner.

God biokompatibilitet og sikkerhet
Uten å forårsake uønskede immunreaksjoner eller celleskade.

Utmerket gjennomtrengning av hud og membraner
Tas opp i celler via caveolinmediert endocytose.

In vitro-tester

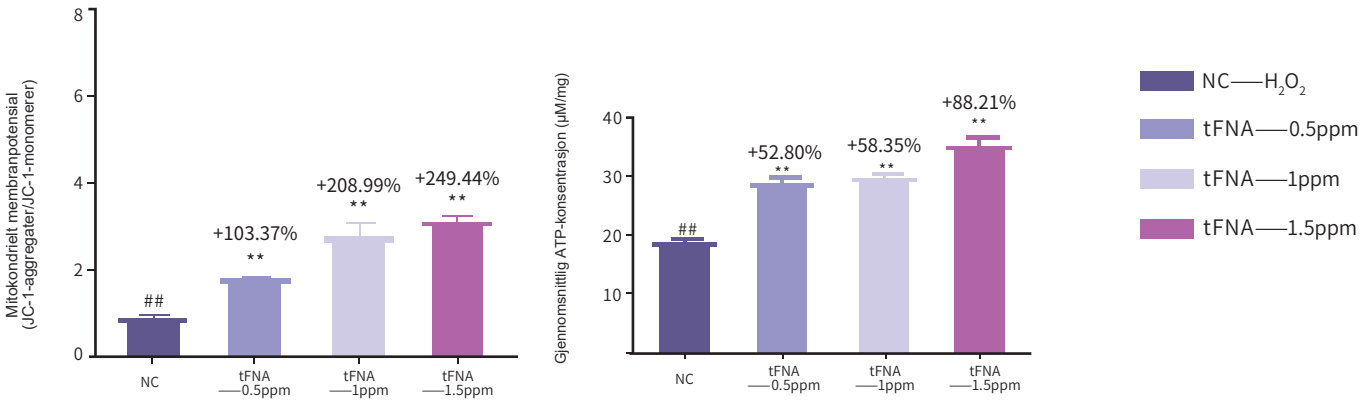
Hemming av replikativ cellealdring - fibroblaster
Nedregulering av cellesyklushemmende genuttrykk (P16, P21)



Merknad Induksjon med H2O2 stimulerer replikativt aldrende celler (P40-fibroblaster), noe som øker nivåene av cellesyklushemmende proteiner.

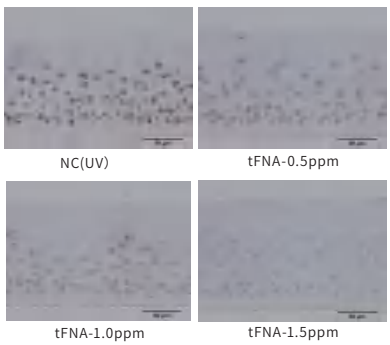
Aktivering av mitokondriefunksjon - fibroblaster

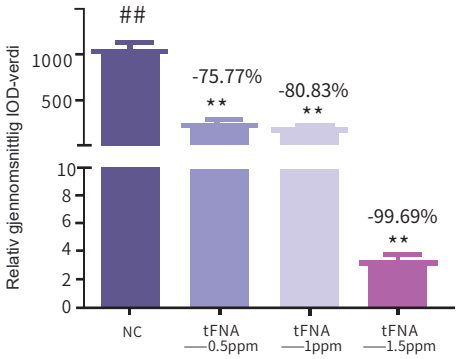
- Økt mitokondriell energi og vitalitet
  Mitokondrielt membranpotensial (JC-1)
- Fremming av mitokondriell ATP-produksjon



Reparasjon av DNA-skader - epidermismodellen EpiKutis

Hemmer uttrykket av DNA-skadeproduktet CPD.



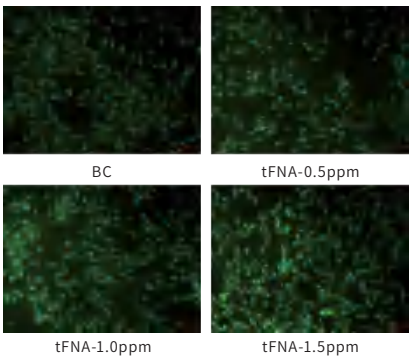


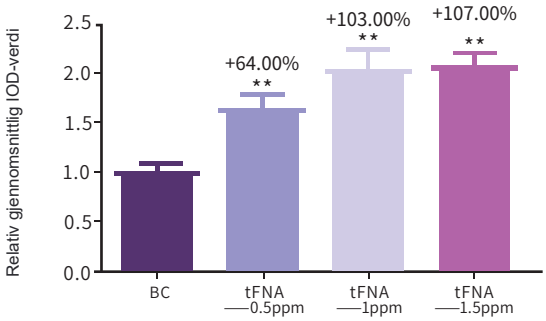
Merknad UVB-stråling fremkaller oksidativt stress og øker utskillelsen av DNA-skadeproduktet CPD. Etter behandling med tFNA var CPD-nivåene signifikant redusert.

In vitro-tester

Fremming av cellulær autofagi - fibroblaster

Øker uttrykket av autofagosomer.





Spesifikasjon

Produktnavn	tFNA
Produktmodell	TTH01-01LC
Anbefalt dosering	2%
pH	5.0-8.0
tFNA-innhold	≥0.005%
Fysisk form	Væske
Farge	Fargeløs og gjennomsiktig eller halvgjennomsiktig
Lukt	Ingen eller svakt karakteristisk lukt
Virkning	Anti-age, reparerende, nærende

Oppbevaring: Romtemperatur, 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