

Veganskt PDRN-tFNA

TTH01-01LC

INCI-namn: DNA

CAS: 9007-49-2

Anti-age-vård på gennivå

Anti-age-vård på gennivå

En ny era inom anti-age

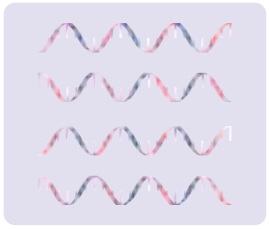
Den centrala tetraedern (tFNA) består av fyra noggrant utformade oligonukleotidkedjor. Genom komplementär basparning bildar de en sluten tetraedrisk struktur med unika strukturella fördelar.



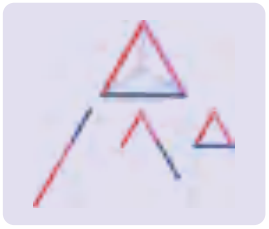
En unik tetraedrisk struktur

4321-treenigheten

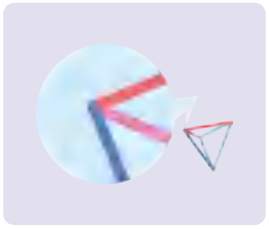
Den särskilda rumsliga konformationen bestämmer specifika biologiska funktioner.



4 enkelsträngade DNA-kedjor



Självorganiseras och veckas till 3 kanter



Varje hörn bildas genom sammanfogning av 1 DNA-sträng



Varje kant innehåller 21 baspar

Hög mekanisk hållfasthet
Bevarar strukturens integritet i olika biologiska miljöer.

Utmärkt stabilitet
Effektivt motstånd mot nedbrytning av nukleaser.

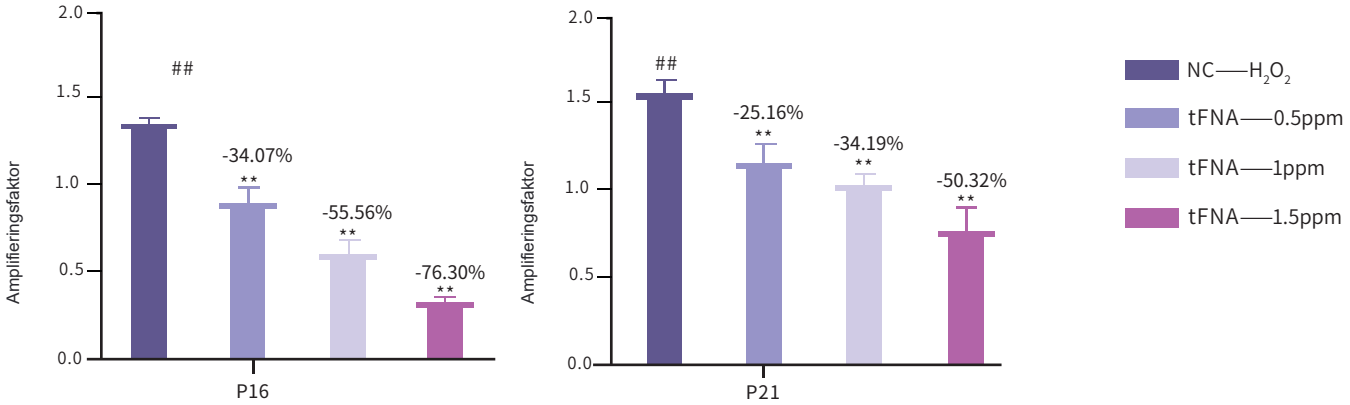
Modifierbarhet
Möjliggör koppling till olika ämnen och kombination av flera funktioner.

God biokompatibilitet och säkerhet
Utan att orsaka oönskade immunreaktioner eller cellskador.

Utmärkt penetration genom hud och membran
Tas upp i celler genom caveolinmedierad endocytos.

In vitro-tester

Hämning av replikativt cellåldrande - fibroblaster
Nedreglering av cellcykelhämmande genuttryck (P16, P21)

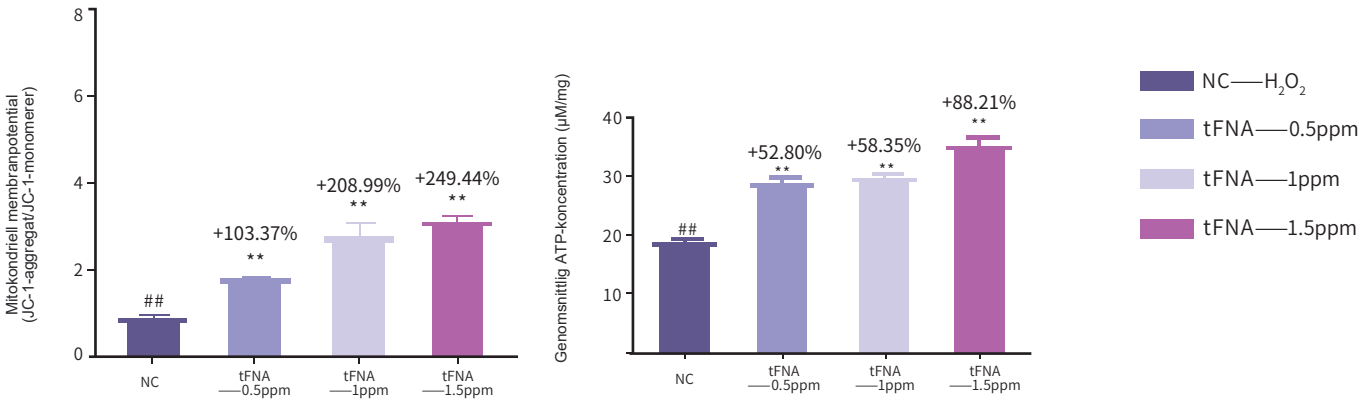


Anmärkning Induktion med H2O2 stimulerar replikativt åldrande celler (P40-fibroblaster), vilket ökar nivåerna av cellcykelhämmande proteiner.

Aktivering av mitokondriefunktion - fibroblaster

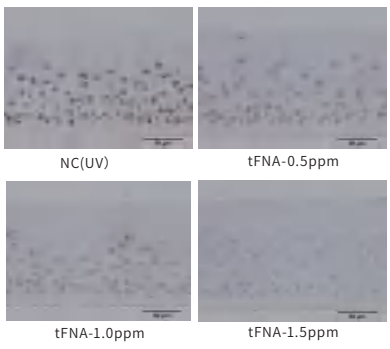
■ Ökad mitokondriell energi och vitalitet
Mitokondriell membranpotential (JC-1)

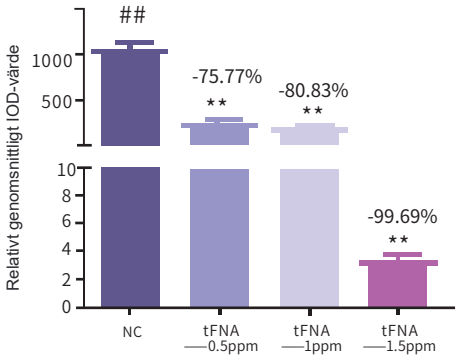
■ Främjande av mitokondriell ATP-produktion



Reparation av DNA-skador - epidermismodellen EpiKutis

Hämmar uttrycket av DNA-skadeprodukten CPD.



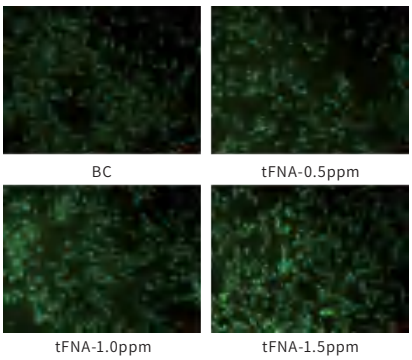


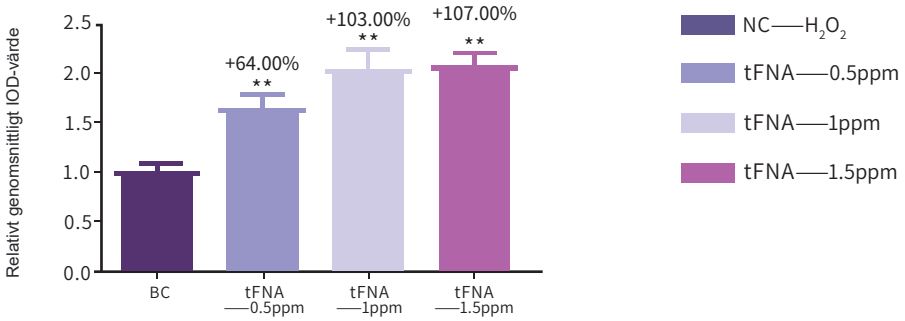
Anmärkning UVB-strålning framkallar oxidativ stress och ökar utsöndringen av DNA-skadeprodukten CPD. Efter behandling med tFNA var CPD-nivåerna signifikant lägre.

In vitro-tester

Främjande av cellulär autofagi - fibroblaster

Ökar uttrycket av autofagosomer.





Specifikation

Produktnamn	tFNA
Produktmodell	TTH01-01LC
Rekommenderad dosering	2%
pH	5.0-8.0
tFNA-innehåll	≥0.005%
Fysisk form	Vätska
Färg	Färglös och genomskinlig eller halvgenomskinlig
Lukt	Ingen eller svagt karakteristisk lukt
Effekt	Anti-age, reparerande, närande

Förvaring: Rumstemperatur, i försluten behållare

TRAUTEC 创健医疗

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