



**ذیابیطس مخالف خصوصیات:**

تھائوکوانٹون تکسیدی دباؤ کی وجہ سے لبلبہ کے بی-خلیوں پر پڑنے والے نقصانات سے موثر طور پر محفوظ رکھتی ہے اور یہ ہپائک گلوکونیوجنسس میں کمی لاتی ہے۔ یہ انسولن ریسسٹنس، پروٹین گلائکیشن اور ذیابیطس نیپروپیتھی روکتی ہے اور بہت سی دیگر ذیابیطس مخالف خصوصیات موجود ہیں۔ تھائوکوانٹون کی عدم تکسید، سائٹوپروٹیکٹیو اور امونوموڈولیٹنگ اثر پذیری ذیابیطس اور اس کی پیچیدگیوں کے علاج میں علم الادویہ کے لحاظ سے اہم ثابت ہوسکتی ہے۔

**کینسر مخالف خصوصیات:**

پی ٹی ای این) یعنی (فاسفیٹ اور ٹسن ہومولاگ) جین اور گردش پر منحصر کائز مانع کے اپریگولیشن کے) PTEN تھائوکوانٹون نے ذریعہ کینسرس خلیوں میں خلیوں کے چکر کو روکنے ساتھ ہی اپوپٹوسس کی تقرری میں اہم کردار کا مظاہرہ کیا ہے۔ تھائوکوانٹون اینجیوجنسس اور ٹیومر جنسس کا ماڈولیشن ،NF-kB، کا نووارد مولیکول متعدد کینسرس خلیوں کو ہدف بناتا ہے یا پروٹین کائز کینسر کے بڑھنے میں مانع ہے۔ کینسر کے مرض کی روک تھام میں تھائوکوانٹون کے امکان کا جائزہ لینے کےلئے جانور کے ماڈل پر مبنی متعدد مطالعون اور لیباریٹری تحقیق کی گئی ہے۔

ہپائو

**ہپائوپروٹیکٹیو خصوصیات:**

تھائوکوانٹون کی ہپائوپروٹیکٹیو اثر کا کافی گہرا مطالعہ کیا گیا ہے۔ اس میں ہپائوٹاکسی سٹی مخالف اور جگر کی بیماریوں کے خلاف جانور ماڈلس کے تجربات میں قدرتی حفاظتی صفات زبردست پائی گئی ہیں۔ تھائوکوانٹون کو ہپائوپروٹیکٹیشن کے لئے عدم تکسید کی زبردست اثر دیکھا گیا۔ اس لئے تھائوکوانٹون کو کسی زہریلی عنصر اور منشیات سے جگر کو محفوظ رکھنے اور جگر کی بیماریوں کے علاج کا ممکنہ طبعی علاج کے طور پر دیکھا جا رہا ہے۔

ہپائوٹیسٹوسٹرون

**تھائوٹس کی خوراک:**

تھائوٹس کی تجویز کردہ خوراک یومیہ ۱۲,۵ ملی گرام کھانے کے بعد یا ڈاکٹر کی صلاح کے مطابق لیں۔ اس کو پوری طرح نگلا جاسکتا ہے لیکن اس کو چبایا یا توڑ کر کھایا نہیں جائے گا۔

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

ہپائوٹیسٹوسٹرون

INTAS

آیورویڈک پراپرائٹری میڈیسن

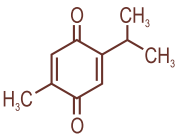
# تھائموٹاس

**12.5 mg**

تھائموٹاس پائیدار، معیاری اور استعمال کے لئے تیار ٹیبلیٹ کے طور پر تھائموکوانٹون کی سند یافتہ تحقیقی نسخہ ہے جسے انٹاس نے دنیا میں پہلی بار تیار کیا ہے۔

تھائموٹاس پائیدار، معیاری اور استعمال کے لئے تیار ٹیبلیٹ کے طور پر تھائموکوانٹون کی سند یافتہ تحقیقی نسخہ ہے جسے انٹاس نے دنیا میں پہلی بار تیار کیا ہے۔

نائیجلا سٹیوا کا استعمال بہت سی بیماریوں بشمول دمہ، بیش طنابی، ذیابیطس، سوزش، کھانسی، حلق کی سوجن، سر درد، ایکجما، بخار، غنودگی اور انفلوئنزا کےعلاج کے لئے مختلف شکلوں میں کی گئی ہے۔ اس کی زیادہ تر علم الادویہ کی فائدہ مند خصوصیات تھائموکوانٹون سے منسوب ہیں، جس کے وافر مرکبات نائیجلا سٹیوا میں پائے جاتے ہیں۔



**تصویر: تھائموکوانٹون کی کیمیائی ساخت**

**سائنس داں کی تحقیقات اور علم الادویہ کی خصوصیات**

**ت**ھائوکوانٹون پر بڑی تعداد میں سائنسی اشاعتیں دستیاب ہیں۔ اینٹی وائرس، اینٹی بیکٹریا، عدم تکسید، عدم سوزش، عدم ذیابیطس، کینسر مخالف اور بھی بہت سی چیزوں کے علاوہ ہپائوپروٹیک خصوصیات کے سلسلے میں اس کی جانچ کی گئی ہے۔

**اینٹی وائرل خصوصیات:**

**تھائموکوانٹون میں آلودہ مائس کی** تلی اور جگر میں مورین سائٹومگالووائرس (سی ایم وی) مڑاؤ کو روکنے کی خصوصیات پائی گئی ہیں۔ خلیوں اور میکروجز کی سطحوں میں بھی اضافہ کرتا ہے۔ ہیپاٹائٹس سی CD4+ اور Y (IFN-Y) -مزید برآں تھائوکوانٹون کے استعمال سے سریم انٹرفیرون وائرس (ایچ سی وی)- سے متاثرہ مریضوں کے علاج کےنتیجہ میں سرخ خون کاؤنٹ اور عدم تکسیدسرگرمی کی سرگرمی بڑھی ہے اور کمتر وائرل لوڈ کے کے خلاف طاقنور اثر (HN2) ساتھ پروٹین کی سطح میں کمی آئی ہے۔حال ہی میں فیل مرغ میں تھائوکوانٹون اور ہلدی کے پودے نے ایوین فلونزا وائرس دکھایا ہے۔ مزید برآں اس کے مرکبات نے فیل مرغ کے اینٹی وائرس ایمون رسپانس کی افزودگی بھی واضح ہوئی ہے۔ تھائوکوانٹون سروائول آف اہسٹین-بار سے آلودہ ہی خلیوں کو روکنے میں کارگر نظر آئی ہے۔ (EBV) وائرس

**بیگٹری مخالف اثرات:**

اس نے گرام مثبت اور گرام منفی بیکٹریا کے بہت سی قسموں کے خلاف بھی بیکٹریا مخالف اثرات ظاہر کیے ہیں۔ گرام مثبت بیکٹریا جیسے بیسلس سپریس، ایس آوریس اور ایس اہرمائڈس نے مزید اثر پذیری کا مظاہرہ کیا ہے۔ مزید برآں اس نے میتھسلن-ریسسٹنٹ سٹیفیلوکس آوریس (ایم آر ایس اے) کے خلاف سرگرمی بھی مظاہرہ کیا ہے۔ تھائوکوانٹون کچھ بیثریائی دھبوں بشمول ایس اوریس، ایس ایپنڈرمائڈس، انٹروکوکس فائسیلس اور پی ایروگنوسا میں بائیوفلم کی تشکیل کو موثر طریقے سے روکنے کی تاثیر دکھائی ہے۔ تھائوکوانٹون دوا کی اثرپذیری اور دوا مانع ایم ٹیوبرکلاس کے خلاف بھی ممکنہ دوا کے طور پر پائی گئی ہے۔

**سوزش مخالف خصوصیات:**

تھائوکوانٹون نے زبردست عدم سوزش فعالیت کا مظاہرہ کیا ہے اور مختلف مقامات پر اثر ڈالتی ہے۔ اس نے سوزش تائیدی کے اظہار اور بیش غو شفیع کی سطح کو نیچے رکھنے کی تاثیر دکھائی ہے۔ D1 اور سائکلن COC-2، 5-lipoxygenase، ترغیب پذیری این او ایس (TNF) جیسے ٹیومر نیکروسس فیکٹر NF-سگنل والے راستے کو روکتی ہے۔ (ERK) اورایکسٹرا سیلولر سگنل-ریگولئیڈ کینز ،Akt، (NF-kB) ساتھ ہی یہ ٹرانسکرپشن فیکٹر نیوکلیئر فیکٹر کیا ہی کی حرکت کا دباؤ تھائوکوانٹون کو سوزش، پھیلاؤ، حملہ، ٹیومر خلیہ کی بقاء، اور متعلقہ قلب کو روکنے کا موثر ذریعہ بناتی ہے۔ kB

**عدم تکسید خصوصیات:**

ری ایکٹیو آکسیجن اقسام) کو صاف کرتے ہوئے قوی عدم تکسید کی تاثیر نظر آئی ہے۔ یہ اسکیمیک (ROS) تھائوکوانٹون میں ایک آئن اور آر او ایس میں کمی لاتی ہے۔ یہ آکسیڈیٹیو سٹریس ماڈلس میں (ROS) (ریپرفیوژن چوٹ کی کیفیات میں بہتری لا سکتی ہے اور انتڑی، دل، اور گردہ میں آر او ایس متعدد اعضاء کی زہریلی آلودگی کو بھی درست کرتی ہے۔ یہ ان متعدد انزائمس کی سرگرمیوں کو متاثر کرتی ہے جو خلیے کےعدم تکسید نظام میں ملوث ریڈیکلز چھوڑنے سے روکتی ہے۔ تھائوکوانٹون کے کوانٹون ڈھانچہ میں تحویل تکسیدی عمل کی خصوصیات پائی جاتی ہے جو اپنے عدم تکسید اثرات کے ساتھ چڑی ہوتی ہیں۔ اس کی مورفو فزیولوجیکل رکاوٹوں کو پار کرنے کی قابل پیمائش اہلیت سب سیلولر خانوں کی آسان رسائی کا باعث بنتی ہے اور ریڈیکلز گندگی صفا اثرات فراہم کرتی ہیں۔

تھائموٹاس پائیدار، معیاری اور استعمال کے لئے تیار ٹیبلیٹ کے طور پر تھائموکوانٹون کی سند یافتہ تحقیقی نسخہ ہے جسے انٹاس نے دنیا میں پہلی بار تیار کیا ہے۔

Manufactured by:

INTAS

**INTAS PHARMACEUTICALS LTD.**

Plot No. 457, 458, Sarkhej - Bavla Road, Vill: Matoda,

Ta: Sanand, Dist: Ahmedabad-382 210. India

Customer Care: +91 079 6157 7000

Email: thymotas@intaspharma.com

INP011

10 4807 0 6005082