स्वाद और तरकीबें

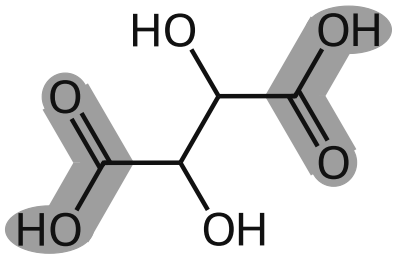
Taste and kitchen tricks

खट्टा, मीठा, नमकीन और कड़वा, और दो तरकीबें जिन्हें आप देख और सूँघ सकते हैं।

1 तीखा और चुभन · 2 सुगंध · 3 स्वाद और तरकीबें

धूसर चमक हर अणु का वह हिस्सा दिखाती है जो काम करता है।

T



$C_4H_6O_6$ · 150.1 g/mol

इमली

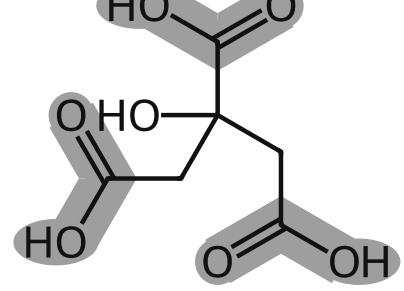
Tamarind

Tartaric acid

समूह: कार्बोक्सिलिक अम्ल

इमली की खटास। इमली इस अम्ल के सबसे समृद्ध प्राकृतिक स्रोतों में से एक है।

T



$C_6H_8O_7$ · 192.1 g/mol

नींबू

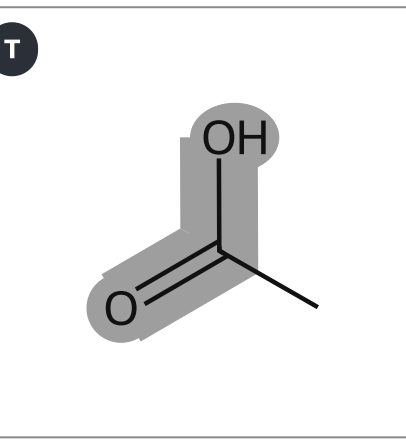
Lime

Citric acid

समूह: कार्बोक्सिलिक अम्ल

नींबू की खटास। मछली पर नींबू निचोड़ने से उसकी गंध भी दब जाती है (ट्राइमेथिलएमीन देखें)।

T



$C_2H_4O_2$ · 60.1 g/mol

सिरका

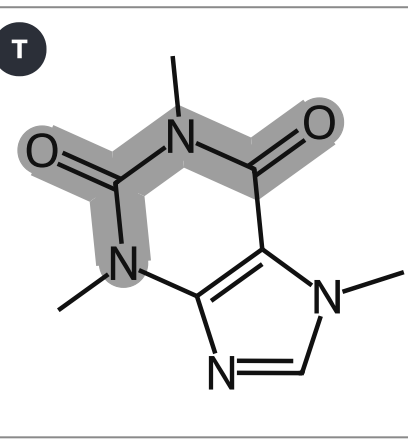
Vinegar

Acetic acid

समूह: कार्बोक्सिलिक अम्ल

सिरके की तीखी खटास, जो तब बनती है जब बैक्टीरिया एल्कोहॉल को अम्ल में बदल देते हैं। यह एक दुर्बल अम्ल है।

T



$C_8H_{10}N_4O_2$ · 194.2 g/mol

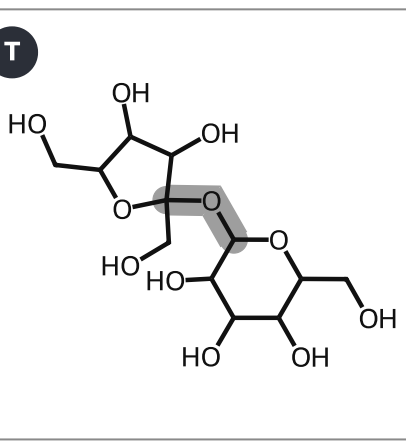
चाय

Tea

Caffeine समूह: एमाइड

कड़वा स्वाद और ताज़गी। यह आपके दिमाग़ के उस संकेत को रोक देता है जो थकान बताता है।

T



$C_{12}H_{22}O_{11}$ · 342.3 g/mol

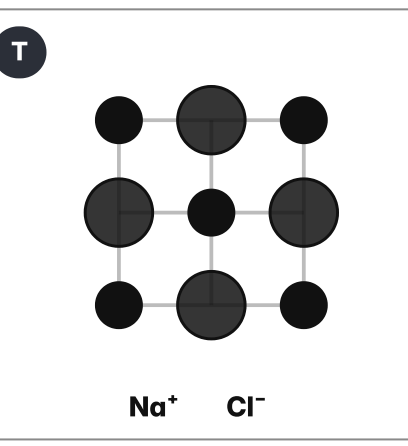
चीनी और गुड़

Sugar and gur

Sucrose समूह: ईथर बंध

एक ग्लूकोज़ और एक फ़्रक्टोज़ आपस में जुड़े हुए। टेबल शुगर लगभग शुद्ध सुक्रोज़ है, और गुड़ में भी ज़्यादातर सुक्रोज़ होता है।

T



NaCl · 58.4 g/mol

नमक

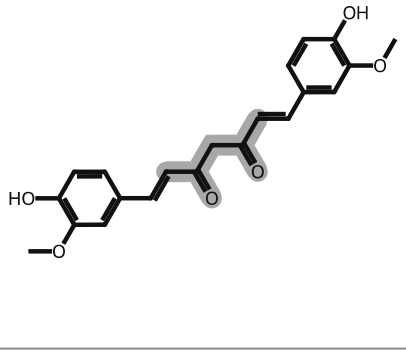
Salt

Sodium chloride

समूह: आयनिक बंध

यह अणु नहीं, Na^+ और Cl^- आयनों का क्रिस्टल है। आयोडीन युक्त नमक में थायरॉइड के लिए थोड़ा आयोडीन भी होता है।

K



$C_{21}H_{20}O_6$ · 368.4 g/mol

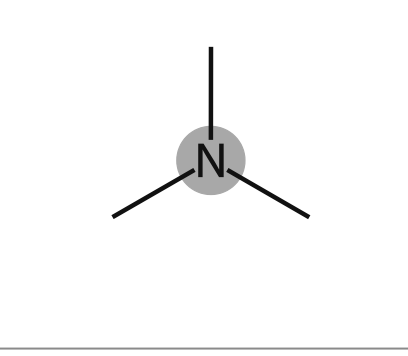
हल्दी

Turmeric

Curcumin समूह: डाइकीटोन

सुनहरा रंग। यह प्राकृतिक pH सूचक भी है: साबुन लगते ही हल्दी का दाग़ पीले से लाल-भूरा हो जाता है।

K



C_3H_9N · 59.1 g/mol

मछली

Fish

Trimethylamine समूह: एमीन

बिगड़ती मछली की गंध। यह एक क्षार है, इसलिए नींबू का रस (एक अम्ल) इसे ऐसे लवण में बदल देता है जो आसानी से गंध बनकर उड़ नहीं पाता।

घर पर आज़माएँ

रसोई की मेज़ के लिए दो प्रयोग

हल्दी और साबुन

सफ़ेद काग़ज़ पर थोड़ा हल्दी का पेस्ट रगड़ें। उस पर साबुन के पानी की एक बूँद डालें। पीला रंग लाल-भूरा हो जाता है, क्योंकि करक्यूमिन क्षार में रंग बदलता है।

चाय और नींबू

एक कप कड़क काली चाय बनाएँ। उसमें नींबू के रस की कुछ बूँदें डालें। रंग हल्का हो जाता है, क्योंकि चाय के रंगीन अणु अम्ल से बदल जाते हैं।

पहले किसी बड़े से पूछें। प्रयोग की किसी चीज़ को कभी न चखें।

यह पोस्टर इनका है

रेखा पर अपना नाम लिखें

कक्षा या स्कूल

Chem2Cure शिक्षार्थी — अक्टूबर 2026

तीनों रसोई पोस्टर, और भी बहुत कुछ

मुफ़्त डाउनलोड। रंगीन या श्वेत-श्याम।

chem2cure.com/posters

रसोई, कक्षा, प्रयोगशाला और पठन-कक्ष में छापने और इस्तेमाल करने के लिए मुफ़्त। कृपया इसे बेचें नहीं। © Chem2Cure, Institute for Chemical Research and Therapeutics · अक्टूबर 2026 · तथ्यों को अपनी पाठ्यपुस्तक से मिला लें।