सुगंध

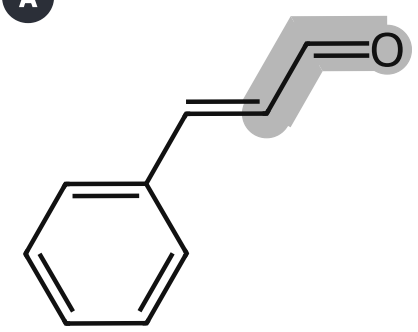
Aroma

सात रसोई अणु जिन्हें आप चखने से पहले सूँघ लेते हैं।

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

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

A



C_9H_8O · 132.2 g/mol

दालचीनी

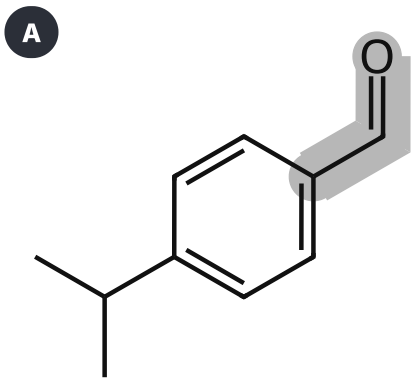
Cinnamon

Cinnamaldehyde

समूह: एल्डिहाइड

दालचीनी की गंध और स्वाद। यह एल्डिहाइड है, यानी कार्बन श्रृंखला के सिरे पर लगा समूह।

A



$C_{10}H_{12}O$ · 148.2 g/mol

जीरा

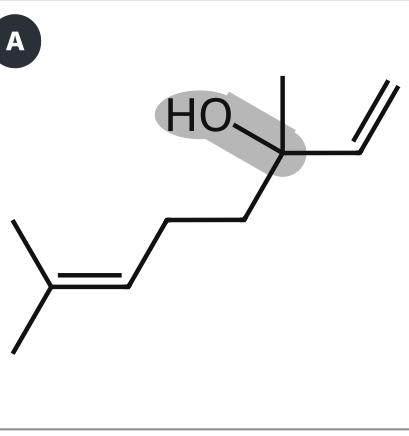
Cumin

Cuminaldehyde

समूह: एल्डिहाइड

जीरे की मिट्टी जैसी गंध का मुख्य हिस्सा। एक और एल्डिहाइड।

A



$C_{10}H_{18}O$ · 154.3 g/mol

धनिया

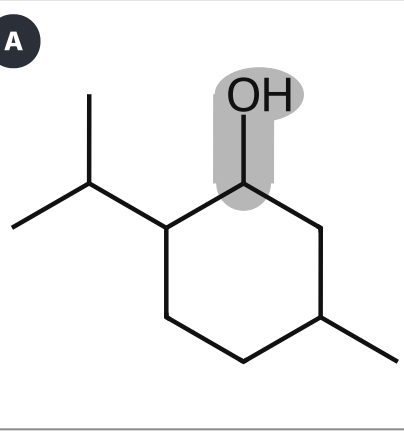
Coriander

Linalool

समूह: एल्कोहॉल

धनिये के बीज की हल्की, फूलों जैसी गंध। यही अणु लैवेंडर में भी मिलता है।

A



$C_{10}H_{20}O$ · 156.3 g/mol

पुदीना

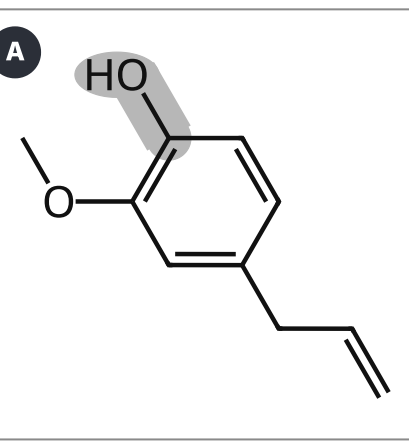
Mint

Menthol

समूह: एल्कोहॉल

ठंडक का एहसास। यह आपको असल में ठंडा नहीं करता: यह ठंड महसूस करने वाली तंत्रिका को चालू कर देता है।

A



$C_{10}H_{12}O_2$ · 164.2 g/mol

लौंग

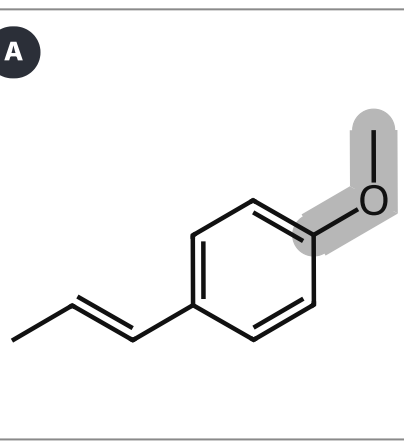
Clove

Eugenol

समूह: फ़ीनॉल

लौंग की गर्म, तेज़ गंध। दुखते दाँत पर लौंग का तेल लंबे समय से इस्तेमाल होता आया है।

A



$C_{10}H_{12}O$ · 148.2 g/mol

सौंफ़

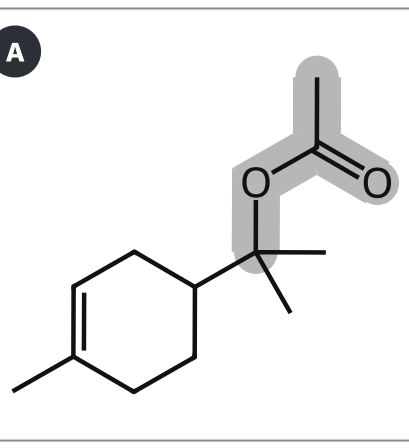
Fennel

Anethole

समूह: ईथर

सौंफ़ और ऐनीज़ का मीठा, मुलेठी जैसा स्वाद।

A



$C_{12}H_{20}O_2$ · 196.3 g/mol

इलायची

Cardamom

α-Terpinyl acetate

समूह: एस्टर

इलायची की मीठी, फूलों जैसी गंध का मुख्य हिस्सा। यह एस्टर है, और एस्टर अक्सर फल या फूल जैसी महक देते हैं।

जानने लायक

गंध क्यों तैरती है

गंध एक ऐसा अणु है जो आसानी से भाप बनकर उड़ता है और आपकी नाक तक पहुँचता है। यहाँ सातों अणुओं का भार 132 से 196 g/mol के बीच है, यानी तैरने के लिए पर्याप्त छोटे और हल्के। चीनी, 342 पर, भाप बनकर नहीं उड़ती, इसीलिए शुद्ध चीनी में कोई गंध नहीं होती।

घर पर आज़माएँ

रसोई की मेज़ के लिए दो प्रयोग

साबुत या कुचला हुआ

लौंग या इलायची की एक साबुत फली सूँघें, फिर उसे कुचलकर दोबारा सूँघें। कुचलने से तेल की छोटी-छोटी थैलियाँ फूटती हैं, इसलिए ज़्यादा सुगंध-अणु बाहर निकलते हैं।

गर्म करके देखें

एक चुटकी पिसी दालचीनी सूँघें। उसे एक मिनट अपनी गर्म हथेली में रखें और फिर सूँघें। गर्मी से ज़्यादा अणु भाप बनकर उड़ते हैं, इसलिए गंध तेज़ हो जाती है।

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।