



Experience the essence of nature

Bienvenue chez FLAVEX Naturextrakte ! Le meilleur de la nature pour vos produits

Nous sommes spécialisés dans la production douce de composants végétaux sensibles par extraction avec du dioxyde de carbone supercritique en tant que solvant naturel.

Fondée en 1986, FLAVEX ne cesse de se développer et rencontre un grand succès sur le marché international. Tous les produits sont développés, fabriqués et certifiés sur le site de l'entreprise à Rehlingen-Siersburg/Allemagne, près de la frontière française et à proximité du Benelux.

Nos extraits CO₂ obtenus à partir d'herbes et d'épices peuvent être utilisés comme substances bioactives, parfums et arômes. Ces concentrés de nature vous permettent d'améliorer vos produits cosmétiques, vos parfums, ainsi que vos produits et compléments alimentaires.

Tirez profit des qualités de nos extraits CO₂ :

Les extraits CO₂ sont 100 % naturels, très concentrés et sont très efficaces, même à faible dosage.

Le rapport drogue/extrait de nos extraits CO₂ est excellent. Vos produits peuvent donc bénéficier d'une teneur élevée en composants actifs.

Notre méthode d'extraction douce préserve les composants actifs précieux ainsi que les notes de tête sensibles, déployant ainsi de nouvelles senteurs.

Les extraits CO₂ sont stériles et n'ont pas besoin d'agents conservateurs. La plupart des extraits peuvent même aider à stabiliser vos produits en termes de microbiologie et d'oxydation. L'extrait CO₂ pur initial contient uniquement les composants extraits. Nos extraits CO₂ certifiés biologiques et nos extraits CO₂ conventionnels répondent aux critères stricts des normes s'appliquant aux produits cosmétiques naturels et biologiques (COSMOS, NATRUE). Pour un grand nombre de produits, nous fournissons un certificat COSMOS ou une lettre de conformité. Les extraits CO₂ sont vegan et certifiés halal et casher.

Vous recherchez des extraits de plantes 100 % naturels et biologiques pour vos produits ? Dans ce cas, n'hésitez pas à nous contacter.

Les avantages de nos extraits CO₂

- ✓ Certifiés et approuvés COSMOS
- ✓ Qualité certifiée : biologique, halal et casher
- ✓ Stabilité élevée
- ✓ Longue durée de vie
- ✓ Notes de tête fraîches et authentiques
- ✓ Très efficaces, même à faible dosage
- ✓ Sans résidus de solvants
- ✓ Déclaration « Clean Label » facile
- ✓ Méthode respectueuse de l'environnement



COSMOS
CERTIFIED



COSMOS
APPROVED



since 1986
FLAVEX[®]
Naturextrakte

Nordstrasse 7 · D-66780 Rehlingen · Allemagne
Tel +49 68 35 91 95 0 · Fax +49 68 35 91 95 95
info@flavex.com · www.flavex.com

Technologie d'extraction au CO₂

La solution intelligente

Le dioxyde de carbone sous pression est un solvant qui ne laisse pas de résidus après utilisation. Le CO₂ supercritique est donc une alternative moderne – et très intéressante – aux solvants organiques traditionnels.

Technologie douce et sélective

En variant la densité du gaz et la pression ou en ajoutant de l'éthanol comme co-solvant, nous sommes en mesure d'adapter le pouvoir solvant et la sélectivité à la matière première. Nous utilisons du dioxyde de carbone naturel de haute pureté d'origine volcanique et locale, avec une pression de 500 bars maximum au-dessus de la température critique de 31 °C (88 °F). Ce procédé délicat permet d'extraire des substances actives sensibles, des arômes et des parfums à l'exclusion de l'oxygène.

Une méthode flexible pour une qualité exceptionnelle

Avec une méthode unique, nous pouvons obtenir différents extraits à partir d'une seule et même matière première. Nous effectuons notamment une distinction entre les extraits sélectifs, qui remplacent les huiles essentielles obtenues par distillation à la vapeur, et les extraits totaux, qui sont comparables aux extraits hexaniques. L'extraction CO₂ supercritique permet d'atteindre un niveau de qualité exceptionnel tout en préservant les composants sensibles. Comparés aux produits utilisant d'autres processus de fabrication, nos extraits CO₂ impressionnent par leur arôme naturel, des senteurs plus fraîches et plus authentiques et une teneur plus élevée en substances actives.

Lignes d'extraction ultra-modernes : des solutions sur mesure adaptées à vos exigences

Nous utilisons plusieurs lignes d'extraction à l'échelle expérimentale, pilote et de production industrielle. Leur capacité va de quelques kilogrammes à plusieurs tonnes de matières premières végétales par jour,

soit un total de près de 1 400 tonnes par an. En plus des matières solides, nous pouvons également extraire et fractionner des liquides.

Les lignes d'extraction de FLAVEX sont à la pointe de la technologie ; elles sont optimisées en permanence, soumises à des maintenances régulières et vérifiées par des organismes de contrôle. Ces lignes sont dotées de technologies de commande modernes, ce qui garantit une production fiable d'extraits et des résultats reproductibles.



Matières premières végétales : une qualité irréprochable dès le début

Nous nous approvisionnons en matières premières végétales sur tous les continents. L'identité, la disponibilité et la qualité sont des critères fondamentaux pour l'achat de nos matières premières. De plus, nous avons recours à différentes sources d'approvisionnement afin de garantir une disponibilité constante de nos extraits pour nos clients. Notre grand entrepôt de matières premières est équipé d'un régulateur d'air et d'humidité ainsi que d'un système de surveillance d'animaux nuisibles. Sa capacité est d'environ 700 tonnes de matières premières végétales, soit près de la moitié des besoins annuels de l'entreprise. Ceci nous permet d'augmenter la fiabilité de la livraison et de nous procurer les matières premières au moment approprié. La préparation soignée du produit de départ a une influence décisive sur l'efficacité de l'extraction et la qualité des extraits.

Mettre en valeur l'essence de la nature

L'extrait CO₂ supercritique brut est ensuite transformé en produit fini avec des méthodes physiques douces telles que l'homogénéisation, la filtration ou la centrifugation. Le processus de production complet, y compris les contrôles analytiques effectués en cours de production par notre département de gestion de la qualité, est organisé sur place par un système intégré de divisions spécialisées. De ce fait, différents départements travaillent main dans la main. Chaque étape individuelle est documentée et traçable.



Contrôle qualité : nous avons choisi pour vous la sécurité

Notre contrôle qualité est un élément essentiel de la production d'extraits de plantes authentiques de très haute qualité. Pour cela, les matières premières et les extraits sont analysés et testés par le personnel qualifié de FLAVEX dans notre laboratoire ultra-moderne.

