منتجات الخروب

مستخلص الخروب



مستخلص الخروب هو مادة خام عشبية يتم الحصول عليها من خلال تمرير ثمار الخروب المختارة بعناية عبر عمليات استخراج وتركيز محكمة. بصفتنا Carob Türkiye، ننتج ونزود مستخلص الخروب لتلبية احتياجات الجملة والتصدير. يمكن استخدام المستخلص الذي يحتوي على مكونات طبيعية قابلة للذوبان في الماء من الخروب، كمادة خام في تطبيقات غذائية وإنتاجية مختلفة. يمكن تحديد المادة الخام المستخدمة في عملية الإنتاج، وظروف الاستخلاص، ومستوى التركيز وفقا للمواصفات الفنية للمنتج. يمكن أن يكون D-بينيتول الموجود طبيعيا في الخروب من مكونات المستخلصات التي يتم الحصول عليها في ظروف استخراج مناسبة. يتم اختيار ومعالجة المواد الخام المستخرجة من مناطق إنتاج الخروب في تركيا وفقا لمعايير الجودة.

حالة المخزون: متوفر

المواصفات الفنية

بلد المنشأ	تركيا
التغليف	تُحدد حسب شكل المنتج وشروط الطلب

عملية إنتاج مستخلص الخروب

عملية إنتاج مستخلص الخروب هي عملية إنتاج تبدأ باختيار ثمار الخروب ذات الجودة وتستمر بمراحل استخلاص وترشيح وتركيز محكمة. الغرض الرئيسي من الإنتاج هو الحصول على مادة خام يمكن استخدامها في تطبيقات غذائية وصناعية مختلفة عن طريق استخراج المكونات الطبيعية القابلة للذوبان في الماء من الخروب بطريقة مضبوطة. الميزات النهائية للمنتج؛ قد تختلف جودة المادة الخام المستخدمة حسب ظروف الاستخلاص ومستوى التركيز والمواصفات الفنية التي يطلبها العميل.

- اختيار المواد الخام
- التنظيف والمعالجة المسبقة
- السحق والتمزيق
- الاستخراج المائي المسيطر عليه
- الترشيح والفصل بين الصلب والسائل
- التركيز
- التوحيد القياسي ومراقبة الجودة
- التغليف والتحضير للشحن

يبدأ الإنتاج باختيار ثمار الخروب النظيفة وعالية الجودة التي وصلت إلى المستوى المناسب من النضج. تؤثر جودة المادة الخام مباشرة على خصائص المستخلصات التي سيتم الحصول عليها من حيث المادة الذائبة والسكريات الطبيعية ومكونات أخرى. يتم نقل الخروب المختار إلى خط الإنتاج وفصله عن الحجارة والتربة والفروع والشوائب الأخرى. وبذلك، يتم إعداد مادة خام محكمة مناسبة لعملية الاستخلاص.





يتم سحق أو تمزيق الثمار المنظفة إلى أحجام مناسبة لزيادة كفاءة الاستخلاص. وبفضل التمزيق، يزداد سطح تلامس الخروب مع الماء ويتم تسهيل مرور المكونات الطبيعية القابلة للذوبان في الماء إلى وسط الاستخلاص. يتم تلامس الخروب الممزق مع الماء تحت ظروف عملية محددة. في هذه المرحلة، تمر المكونات الطبيعية القابلة للذوبان في الماء في الخروب إلى الطور السائل. تشكل هذه المرحلة أساس إنتاج مستخلص الخروب.

نظرا لأن D-بينيتول الموجود طبيعيا في الخروب هو أحد المكونات القابلة للذوبان في الماء، يمكن العثور عليه في المستخلص المستخرج تحت ظروف الاستخراج المناسبة. ومع ذلك، تختلف الكمية النهائية من D-بينيتول حسب خصائص المادة الخام المستخدمة وعملية الإنتاج.





بعد اكتمال الاستخلاص، يتم فصل المستخلص السائل عن لب الفاكهة والجزيئات غير القابلة للذوبان. بفضل الترشيح المحكم، يتم الحصول على مستخلص أنظف وأكثر تجانسا. يمكن تركيز المستخلص الناتج بعد الترشيح بطريقة متحكم بها للوصول إلى المادة الجافة المستهدفة أو قيمة التركيز للمنتج. خلال هذه العملية، يتم تحديد ظروف العملية وفقا للخصائص المرغوبة للمنتج.

في منتجات مستخلص الخروب للاستخدام B2B، يتم التحقق من التزام المنتج بالمواصفات الفنية المحددة. اعتمادا على الاستخدام المقصود للمنتج، يمكن تحليل المادة الجافة، وبريكس، ودرجة الحموضة، والخصائص الميكروبيولوجية وكميات بعض المكونات. إذا تم طلب مواصفة محددة من حيث D-بينيتول، يتم تحديد القيم التي تم التحقق منها بواسطة تحليلات مخبرية في الوثائق الفنية للمنتج. بعد الانتهاء من الفحوصات النهائية، يتم تعبئة مستخلص الخروب في عبوات مناسبة لشكل المنتج واحتياجات العميل. يمكن تقييم خيارات التغليف والشحن المختلفة وفقا لمتطلبات B2B.





D-بينيتول في مستخلص الخروب

الخروب هو أحد المواد الخام العشبية المهمة التي تحتوي طبيعيا على D-بينيتول. D-بينيتول هو مكون من المكونات الطبيعية للخروب ويمكن أن ينتقل إلى المستخلص السائل المستخرج من الفاكهة تحت ظروف الاستخراج المناسبة بفضل خاصيته الذوبان في الماء. لهذا السبب، يمكن اعتبار مستخلص الخروب، الذي يتم الحصول عليه من الاستخلاص المائي المسيطر عليه من الخروب، مادة خام تحتوي طبيعيا على D-بينيتول.

يمكن أن تؤثر معايير الإنتاج مثل كمية المادة الخام المستخدمة أثناء الاستخراج، ومحتوى الماء، ودرجة الحرارة، ووقت المعالجة، والتركيز اللاحق على الملف العام للمكونات في المستخلص. بينما يمكن زيادة كمية المادة الجافة القابلة للذوبان في المستخلص خلال عملية التركيز، قد يختلف محتوى D-بينيتول النهائي في المنتج اعتمادا على خصائص الخروب المستخدم وعملية الإنتاج المطبقة.

لذلك، لا ينبغي اعتبار مستخلص الخروب وD-بينيتول الموحد أو عالي النقاء كمنتج واحد. مستخلص الخروب هو مستخلص عشبي معقد يتم الحصول عليه من الخروب وقد يحتوي على مكونات طبيعية قابلة للذوبان في المادة الخام بالإضافة إلى D-بينيتول. وفي التطبيقات التي يتم فيها استهداف نسبة D-بينيتول محددة، يجب تحليل المنتج وفقا للمواصفات ذات الصلة والتحقق من القيمة المحصنة بنتائج المختبر.

عند السعي للحصول على مواد خام محددة بتركيز أعلى من D-بينيتول، يمكن تطبيق عمليات الفصل والتركيز، وعند الضرورة، عمليات التنقية أو التوحيد بالإضافة إلى عملية الاستخراج الأساسية. تشكل النسبة المستهدفة من D-بينيتول في هذه المنتجات جزءا مهما من عملية الإنتاج ومواصفات المنتج.

في Carob Türkiye، نقدم مستخلص الخروب كمادة خام B2B لمصنعي الأغذية، وموردي المواد الخام، والموزعين، والتطبيقات الصناعية المختلفة. يمكن تقييم المواصفات الفنية للمنتج بناء على الاستخدام المقصود وملف المكونات المطلوبة. خاصة في التطبيقات التي يكون فيها محتوى D-بينيتول مهما، يمكن تخطيط عملية اختيار المواد الخام المناسبة وعملية الشراء بناء على قيم التحليل والمواصفات الفنية للمنتج.

اتصل بنا

CAROB TÜRKİYE

العنوان: Saray Mah, Hanımağa Sokak 3-1, 07400

الهاتف: 45 40 517 0242

البريد الإلكتروني: info@carobturkiye.com

الموقع الإلكتروني: www.carobturkiye.com

المعلومات للاسترشاد فقط. تواصل معنا للحصول على أحدث النشرات الفنية والعينات وعروض الأسعار.

امسح الرمز لفتح صفحة المنتج