

- 食品
- 食品添加物
- 化粧品
- 医薬部外品



北海道産

# 『シラカンバ(白樺)樹液』

技術  
資料

## 北国の豊かな自然の恵み

4月上旬、長い冬の間眠っていたシラカンバ(白樺)の木々は、土壌の水分を吸い上げ始めます。この時期、シラカンバの木を切らず、幹に小さな穴をあけることで樹液を採取できます。樹液というイメージとは異なり、粘性はなく、さらさらして透明な液体です。飲むとほのかに甘く、また様々なミネラルも含んだとても優れた自然の恵みです。北欧、ロシア、韓国、中国などの地域や北海道の先住民であるアイヌ民族は、古来よりこの樹液を健康飲料として愛飲しています。



5月上旬になると、穴から流れ出る樹液はびたりと止まります。樹液を採取できる期間は約1ヵ月です。その後、穴を木の栓でふさぐと、翌年までに穴はふさがります。

この原料は、添加物や保存料は一切使用せず、ろ過後加熱殺菌をして密封して保存しております。開封後はすぐに使い切ってください。

近年ではこの樹液を利用した化粧品やお菓子などの開発も進められています。

### ■ 期待される機能性

- ◎ 抗ストレス、利尿、便秘、痛風、リウマチ、関節炎、胃腸病、腫れ物、扁桃腺、抗壞血病などへの効果が、世界各地の人々により伝統的に言われている

### ■ 用途提案

- ◎ ヘルシーな甘味料として
- ◎ 各種加工食品など

### ■ 製造工程



### ■ 表示名称例

- ◎ シラカンバ樹液 など

### ■ 品質規格

原料	シラカンバの樹液(100%)
性状	無色透明の液体で、わずかに植物臭、ほのかな甘み
一般生菌数	3,000個/g以下
大腸菌群	陰性

### ■ 発注・出荷形態

発注	毎年2月中旬までの事前予約が原則ですが、ある程度の在庫はあります。
入目	18リットル缶詰
賞味期限	製造日より1年半
保存条件	高温多湿を避け冷暗所に保存

### ■ 備考

- ◎ 基本的に、毎年2月中旬までに1年分のご予約が必要です。お問い合わせくださいませ。

## お問い合わせ

# 北海道産『シラカンバ(白樺)樹液』

## ■ シラカンバ樹液中の無機成分含量

他産地の分析例です。

要素	量(μg/ml)		要素	量(μg/ml)	
	生重量	煮沸後重量		生重量	煮沸後重量
カルシウム(Ca)	201.000	200.900	ニッケル(Ni)	0.0100	0.0280
マグネシウム(Mg)	23.37	32.100	コバルト(Co)	0.0094	0.0160
亜鉛(Zn)	21.85	2.718	銅(Cu)	0.0080	0.0032
カリウム(K)	8.929	/	チタン(Ti)	0.0075	極微量
マンガン(Mn)	8.444	13.370	モリブデン(Mo)	0.0045	/
リン(P)	7.840	13.510	カドミウム(Cd)	0.0041	0.0059
バリウム(Ba)	1.268	2.379	イットリウム(Y)	0.0017	/
ケイ素(Si)	0.842	/	ヒ素(As)	0.0004	0.0024
ホウ素(B)	0.664	/	インジウム(In)	極微量	/
ランタン(La)	0.455	/	ベリリウム(Be)	極微量	/
ストロンチウム(Sr)	0.449	0.837	バナジウム(V)	極微量	/
トリウム(Th)	0.390	/	ジルコニウム(Zr)	極微量	/
ナトリウム(Na)	0.243	/	アンチモン(Sb)	極微量	0.0005
アルミニウム(Al)	0.179	0.122	ビスマス(Bi)	極微量	0.0005
鉄(Fe)	0.091	極微量	水銀(Hg)	極微量	0.0040
クロム(Cr)	0.048	0.014	カリウム(K <sub>2</sub> O)	/	12.1600
鉛(Pb)	0.014	0.016	酸化ナトリウム(Na <sub>2</sub> O)	/	1.3600

Tree Sap, Hokkaido University Press 23-28(1995)

## ■ シラカンバ樹液中のアミノ酸含量

他産地の分析例です。

アミノ酸	量(μg/100ml)		アミノ酸	量(μg/100ml)	
	生重量	煮沸後重量		生重量	煮沸後重量
グルタミン酸(Glu)	10.59	15.26	アラニン(Ala)	0.38	0.83
アスパラギン酸(Asp)	1.52	2.15	スレオニン(Thr)	0.35	0.50
バリン(Val)	0.77	12.80	アルギニン(Arg)	0.33	0.51
イソロイシン(Ue)	0.64	0.79	シスチン・システイン(Cys,scy)	0.33	0.22
メチオニン(Met)	0.58	0.80	プロリン(Pro)	0.28	0.46
ロイシン(Leu)	0.50	1.05	セリン(Ser)	0.18	0.46
リジン(Lys)	0.47	7.10	チロシン(Tyr)	0.11	0.39
フェニルアラニン(Phe)	0.39	0.89	ヒスチジン(His)	0.11	0.24
グリシン(Gly)	0.38	0.77			

Tree Sap, Hokkaido University Press 23-28(1995)

\* 上記はあくまでも分析例です。含有量を保証するものではありません。

## お問い合わせ

きたぐにせいかつしゃ  
株式会社 北国生活社

〒063-0061 札幌市西区西町北6丁目1-1 ユニビル2階  
TEL 011-887-7970 FAX 011-887-7971  
Email info@northlife.co.jp URL http://www.northlife.co.jp/