



株式会社 AMETIS

ロシア、アムール州、ブラゴヴェシチェンスク市



# 株式会社AMETISの天然エキス 独自性と有用性

報告者: 株式会社Ametis  
開発担当主任専門家  
生物学博士候補

クズネツォワ・ヴィクトリア・アレクサンドロヴナ

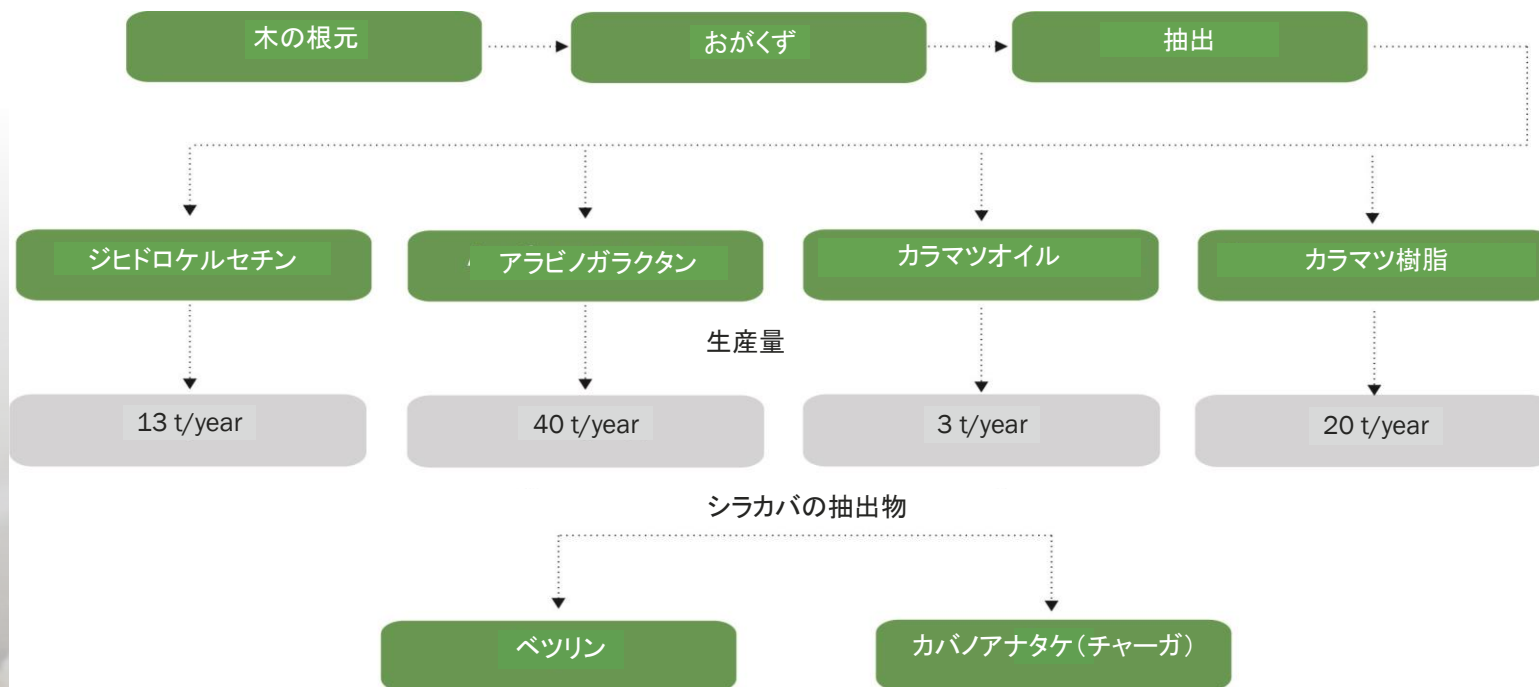




# 大規模な製造設備



# ダフリアカラマツの抽出物





# 分析ラボ



製造物質の品質管理

# AMETIS社の製品



## 食品産業

- Lavitol (ジヒドロケルセチン)
- Lavitol – アラビノガラクトン
- Lavitol-V (水溶性)
- LEVITOL-M (油性)

食品の消費期限を伸ばし、抗酸化成分および／あるいはプレバイオティクス成分を加え、食品に、医薬部外品の性質を与える

## サプリメント製造

- Lavitol Lavitol (ジヒドロケルセチン)
- Lavitol – アラビノガラクトン
- ベツリン
- カバノアナタケ(チャーガ)エキス

原料の幅広い生物学的作用により、様々なサプリメントの製造が可能

## 製薬業

- 薬品 ジヒドロケルセチン
- 薬品 アラビノガラクトン



# 製品の輸出

2017年 10ヶ国



2019年 15ヶ国



2021年 25ヶ国



## 主な輸出向け製品:

1. 水溶性カバノアナタケ(チャーガ)エキス
2. 多糖類 アラビノガラクトン
3. 酸化防止剤 ジヒドロケルセチン

## 革新的製品 - 水溶性カバノアナタケ(チャーガ)エキス



### 成分：

- 1) 色素複合体を形成する高分子水溶性メラニン（30%以下）
- 2) プテリン
- 3) ステロイド物質
- 4) 多糖類
- 5) 有機酸
- 6) フリーフェノール
- 7) フラボノイド
- 8) 微量元素



### 効能：

- あらゆる種類の代謝を促進
- 生体のエネルギー産生に参加
- 細胞呼吸を改善
- 免疫をサポート
- 造血を促進
- 抗酸化作用





**STOP** COVID-19

カバノアナタケ(チャーガ)エキスがSARS-CoV-2ウィルスに対して高い抑制作用を持つことが証明されており、強い保護作用と低い毒性を生かしてカバノアナタケをベースに抗ウィルス剤を開発できるかもしれない。カバノアナタケは血液の流れをよくするので、重症の場合の血栓形成リスクを低減できる。



## 免疫調整薬 - 多糖類アラビノガラクトタン

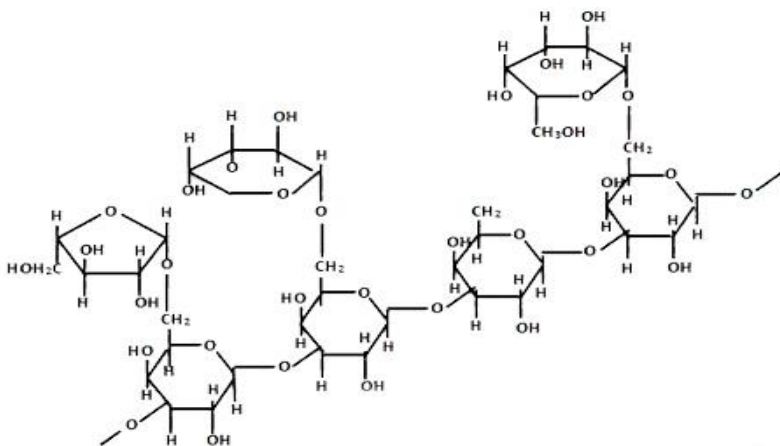


アラビノガラクトタン - ダフリアカラマツの木質から得られる天然の多糖類。高い生物活性を持ち、毒性はない。

欧州食品安全システム(JECFA)の「植物由来のゲル化剤、安定剤」部門に登録番号E-409で登録済み。推奨用量は、1日あたり10-20グラム。

外観: 白～薄い黄色あるいはクリーム色の粉末

味: 無臭、少し甘い味



# LAVITOL-アラビノガラクトンの使用分野



- 製薬分野、免疫調整剤として
- 飼料添加剤の分野、プレバイオティクスとして
- 植物栽培分野、植物の成長調整剤およびアジュバントとして
- 食品分野、ゲル化剤、安定剤および溶ける食物繊維として
  - 製パン業
  - 乳製品製造
- サプリメントとして（プレバイオティクス、免疫調整剤）





# 治療効果のあるアラビノガラクトタン入り機能性食品



## クラッカー Eco Botanica 食物繊維入りクラッカー

成分: 小麦粉、飲料水、ヤシ油、乾燥ジャガイモ、塩、乳清、タマネギ、ウイキョウ、凝固剤アラビノガラクトタン

製造者: Rot Front



## Flora 消化器官の微生物叢を回復させる穀物飲料

成分: 蕎麦の実、アマの種、アラビノガラクトタン、ステビア

重量 500 g、30 回分

## Super Food 健康増進剤、脂肪燃焼剤

成分: 吸着性食物繊維を含むビタミン強化プレバイオティクスベース Vita-Prebio、イヌリン、アラビノガラクトタン、パイナップル、マンゴスチン

ダイエット食品



アラビノガラクトタン入り機能性ヨーグルト (台湾)



STOP COVID-19

## コロナ罹患後治療法へのアラビノガラクトランの使用



強力な免疫調整剤、コロナ罹患後治療において  
免疫系指標を改善

強力な免疫調整作用および抗がん作用を持ち、自然免疫検査に  
おいて細胞傷害性T細胞が増加

大腸がんに対する免疫調整剤としてのアラビノガラクトランの  
構造的特性が発見される

## 抗酸化剤 ジヒドロケルセチン



ダフリアカラマツの木質から得られる天然のフラボノイドで、高い生物活性および抗酸化作用を持ち、毒性はない

外観: 白～薄い黄色の粉末

味: 特徴的な味

食品産業への使用:

### 酸化防止剤として

- 消費期限の延長
- 食品自体の自己酸化の防止
- それぞれの食品特有の官能特性を維持

### 食品に医薬部外品の作用を付加するため

- 病気の予防（動脈硬化、虚血性心疾患、高血圧など）
- フリーラジカルの悪影響から健康を守る
- 幅広い薬効を持つ







STOP COVID-19

## ジドロケルセチンの薬効



抗酸化作用

毛細血管保護作用

抗炎症作用

放射線防護作用

解毒作用

肝臓保護作用

# 株式会社AMETISの製品輸出地図



連絡先: 株式会社Ametis、ブラゴヴェシチェンスク市 [www.ametis.ru](http://www.ametis.ru),  
[lavitool@ametis.ru](mailto:lavitool@ametis.ru), +7(4162)33-11-99