Фитоэффектив - Клеточный сок пихты Сибирской

**Клеточный сок зелени пихты, получается путем бережной технологии углекислотной экстракции (СО2-экстракции), сохраняющей все полезные вещества, находящиеся в растении, в неизмененном виде.**

Пихта издревле известна своими целебными свойствами. Еще в XVII веке остяки спасались ею от цинги и авитаминозов. Известный Роберт Кох, открывший туберкулезную палочку, установил бактерицидные свойства эфирного масла пихты на споры бацилл сибирской язвы. Бальзамические вещества, изготовленные из хвои пихты, были излюбленным средством лечения ран у знаменитого хирурга XIX в. А. И. Пирогова благодаря мощному противовоспалительному и обеззараживающему эффекту пихты.

Ученые называли это дерево главным секретом знаменитого сибирского здоровья, настоящей природной копилкой витаминов.

Содержит комплекс полезных веществ в неизменном виде и в том соотношении, в каком они находятся в живом растении.

**Состав:**Витамин С, Каротин, Флавоноиды, Фенольные кислоты, Мальтол, Макро- и микроэлементы (железо, натрий, калий, кальций, цинк, магний, марганец).

**Мальтол** – сильнейший природный антиоксидант, который содержится в комплексе с железом и хорошо усваивается организмом. Мальтол по фармакологическим свойствам сходен с действием дигидрокверцетина.

**Свойства клеточного сока пихты:**

**1. Влияние на работоспособность**

* Оказывает выраженное тонизирующее и стимулирующее действие;
* Повышает физическую и умственную работоспособность;
* Увеличивает устойчивость к нагрузкам, препятствует утомлению, ускоряет восстановительные процессы в организме.

**2. Иммуностимулирующее действие**:

* Способствует укреплению иммунитета;
* Оказывает противовоспалительное действие при заболеваниях дыхательных путей.

**3. Влияние на систему крови:**

* Повышает содержание гемоглобина и эритроцитов крови.

**4. Антистрессорное действие**:

* Увеличивает устойчивость организма к стрессу и психоэмоциональному напряжению.

**5. Антиоксидантная активность:**

* Проявляет сильную антиоксидантную активность, защищая организм от свободных радикалов.

**6. Антитоксические свойства:**

* Проявляет антитоксическое действие к различным токсикантам;
* Снижает токсичность алкоголя.

**Преимущества СО2-экстракта пихты(водная фракция):**

Это абсолютно чистый, натуральный продукт, не содержащий посторонних примесей и воды из внешних источников. По химическому составу CO2-экстракт пихты представляет собой сложный комплекс биологически активных веществ, включающий огромное количество витаминов, макро- и микроэлементов, фитонцидов и других не менее важных составляющих хвои пихты.

В ходе исследований не выявлено никаких побочных эффектов, ни в одном из случаев продукт не вызвал аллергической реакции. С технологической точки зрения концентрат - удобный ингредиент для создания новых продуктов. Он легко растворим в воде, очень экономичен в использовании: для приготовления 1 л функционального напитка достаточно всего 3 - 5 мл концентрата.