

NaturaPharma

Сравнительная таблица по основным биологически-активным веществам клеточных соков хвойных.

Хвоя содержит более 800 биологически активных молекул.

Составы приведены средние по хвойным различных районов, по данным научных работ

Биологически активный компонент	Действие в организме	Пихта	Кедр	Сосна
Концентрация запаха	(0-5 по мере усиления)	5	4	2
Тест на антимикробные свойства	День появления плесени на кусочке хлеба, обработанного соком (обработка водой – появление плесени на 7 день)	12	11	19
Массовая доля сухих веществ в экстрактах, %	Чем выше массовая доля сухих веществ, тем выше концентрация биологически активных веществ в соке	91,6	91,8	92,4
Полипrenoлы	Построение плазматической и внутриклеточных мембран, в организме аналог- долихол, образование гликопротеидов клеточных мембран. Повышает текучесть мембран, выполняет функцию жирорастворимого антиоксиданта. Стимуляция иммунной системы, репарации клеток, стимуляция сперматогенеза. Противовирусная активность в отношении вирусов гриппа. Антифибротическое действие. Поддержание детоксикационной функции печени.	+++	++	++
Мальтол	Хелатирующее вещество с большим количеством связей. Природный антиоксидант. В хвое содержится в связи с железом, что придает железу высокую биодоступность. Является «проводником» железа. Хорошо восстанавливает железо при анемии.	+++	++	+++
Хлорофилл	Связывает свободные радикалы. Поддерживает процессы детоксикации. Молекула аналогична по строению молекуле гемоглобина, вместо железа – магний. Благоприятно воздействует на нервную систему и кроветворение.	++	+++	

Терпены	Стрессовые фитогормоны. Являются источником для синтеза сквалена, половых гормонов, стероидных гормонов, ферментов. Гепатопротективные свойства при алкогольном гепатите.	+++	++	+
Каротиноиды	Провитамин А	418,4	445,2 мг%	11,48 мг%
Витамин С	Натуральный витамин С добывают из хвои.	300 мг в 100 г	54 мг в 100 г	124 мг в 100 г
Основные микроэлементы	В хвоя содержатся практически все микро и макроэлементы, важно не количество, а соотношение.	Fe, Zn, Co, Mn	Fe, P, Mn, Cu	Fe, Ca, Ni, Co, P, Mn, Zn
Кверцетин	Противовоспалительная и радиопротективная активность. Антиоксидантное действие. Повышает энергообеспечение кардиомиоцитов.	++	+++	++
Эфирные масла:		4,2-7,8%	2,18%	0,7-1,7%
Пинен	Спазмолитическое и обезболивающее действие, литокинетический эффект. Противовирусное, противогрибковое, противоотечное действие.	8,42	50,4	28,89
Борнилацетат	Источник получения камфоры, стимуляция дыхательного и сосудодвигательного центра.	29,13	9,3	1,11
Борнеол	Восстанавливает сознание при синкопе, снижает температуру при лихорадке, обладает обезболивающим действием. Стимулирует кору надпочечников, уменьшает последствие стресса, антидепрессивное действие, улучшение настроения. Тонизирует сердечную деятельность.	++	++	+
Камфен	Антикоагулянтная активность, тормозит агрегацию тромбоцитов.	20,57	4,5	3,92
Лимонен	Придает прекрасный запах, природный репелент, антиоксидант, дезинфицирующее средство, осветляет кожу.	2,8	1,6	0,8
Кадинен	Антигельминтное свойство, регулятор роста растений.	1,37		26,1
Мирицен		0,9		1,3
Карен		8,65		9,34
Камфора	Возбуждение дыхательного и сосудодвигательного центра. Аналептик при заболеваниях дыхательной системы, у пациентов в послеоперационном периоде и при соблюдении длительного постельного режима. Ингибирует агрегацию тромбоцитов. Избирательно активирует холодовые рецепторы (противозудное средство).	0,1	1,2	-