

Ингредиент: Водная вытяжка сосны ExtPine®

INCI	Pinus Sylvestris Trunk Water
Применение	Очищающие средства для кожи лица; Средства для ухода за кожей лица, тела и рук (кроме средств для бритья); Тоники; Увлажняющие средства; Средства гигиены полости рта; Средства для ухода за волосами; Дезодоранты и антиперспиранты; Биологически-активная добавка к пище (БАД)
Функция	Кондиционер для кожи, Антиперхотный агент, Антимикробный агент, Дезодорирующий агент, Функциональный агент для средств гигиены полости рта
Химический класс	Растительные продукты / производные
Происхождение	Растительное
Добровольная сертификация	BIORUS
Производитель	ООО "ГРИНЭКСТ"
Страна происхождения	Россия
Поставщик	ООО "ГРИНЭКСТ"

Водная вытяжка из древесины ствола сосны обыкновенной (подвид *Pinus sylvestris* var. *Mongolica*) – хвойного древесного растения семейства сосновых, распространенного на территории Южной Сибири, в частности в Прибайкалье. Запатентованное торговое название – ExtPine®. Технология получения вытяжки исключает использование каких-либо экстрагентов и позволяет получить особо чистую, 100% натуральную субстанцию для производства косметики, использования в пищевой и фармацевтической индустрии. Бесцветная прозрачная жидкость с легким характерным хвойным запахом, допускается наличие осадка в субстанции. Запах варьируется в зависимости от партии, что связано с натуральной природой сырья и присущим такому сырью колебанием концентраций и соотношений ароматических ингредиентов. Водородный показатель, pH находится в интервале 3,5 – 6,0. ExtPine® содержит более 50 индивидуальных компонентов, характерных для древесины растений семейства Сосновых (Pinaceae). Основные компоненты, по которым проходит идентификация методом ГЖХ-МС: гексанол-1, α-фенхол, b-терпинеол, борнеол, терипинен-4-ол, силветерпинеол, α- терипинеол, вербенон, метилэвгенол, копаборнеол, d-кадиол. Помимо этого, в составе ExtPine® обнаружены: камфен, β-фелландрен, d-лимонен, o-цимен, 2-туйен, эвкалиптол, γ-терпинен; пара-цимен, изоборнеол, миртенол, транс-карвеол, бербенон, нонаналь, метилэвгенол, муролон. Суммарное содержание всех соединений в ExtPine® составляет 0,04-0,06%. В составе выявлено более 20 соединений, зарегистрированных как вкусоароматическая добавка, и разрешенных к применению ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств», Приложение 19. Основные: эвкалиптол, миртенилацетат, нонаналь, фенхол, α-камфоленаль, изоборнеол, альфа терпинеол, миртенол, криптон, борнилацетат, d-карвон, фенхон, валериановый альдегид, изоборнил формиат, гексаналь, сабиненгидрат, ацетоин, метилацетат, борнеол, гексилформат, изопентанол,

Ингредиент: [Водная вытяжка сосны ExtPine®](https://cosmetexpert.ru/vodnaya-vytyazhka-sosny-extpine)
<https://cosmetexpert.ru/vodnaya-vytyazhka-sosny-extpine>

Последняя редакция: 01 февраля 2023 г.

© 2020-2026 Энциклопедия косметических ингредиентов CosmetExpert.ru. Все права защищены. Копирование данных допускается только с указанием ссылки на источник.

дигидроксикарвеол, изобутанол. Это обосновывает возможность и безопасность применения ExtPine® в пищевой промышленности и средствах гигиены полости рта. Каждое из указанных веществ несет характерный запах. Кроме перечисленных в составе ExtPine® присутствует еще порядка 15 соединений, используемых в косметике и бытовой химии как ароматизаторы. Их соотношение определяет запах конкретной партии ExtPine® в целом. Согласно литературным данным ряд веществ, входящих в состав ExtPine®, обладает антимикробной активностью широкого профиля, в совокупности обеспечивет антимикробный эффект ExtPine® в целом: пинокарвеол, альфа-гуйен, 2-пинен-7-он, борнеол, пентаналь, d-лимонен, метилэвгенол, терпинилацетат, альфа-терпинеол, терпинен-4-ол, камфора, камфенгидрат, фенхильовый спирт, п-цимен, альфа-терпинолен, эвкалиптол, фенхон. Часть этих соединений обладает и противогрибковым эффектом. Некоторые из них обладают противовирусной активностью: гамма-терпинен, альфа терпинен, эвкалиптол, альфа-терпинолен, β-терпинеол, камфора, фелландрен-8-ол, терпинен-4-ол, альфа-терпинеол, альфа-гуйен. ExtPine® обладает очищающими, тонизирующими свойствами, способен сокращать трансэпидермальную потерю воды. Максимальная эффективность достигается при использовании до 100% ExtPine® как основы для лосьонов и тоников. ExtPine® прекрасно вписывается в концепцию создания косметических продуктов натурального направления. Типичный хроматографический профиль ExtPine® (ГЖХ/ПИД) в диапазонах времён удерживания 18-30 мин. Цифрами обозначены пики основных компонентов: 2 - α-фенхол, 3 - цис-b-терпинеол, 4 - борнеол, 5 - терипинен-4-ол, 6 - силветерпинеол, 7 - α-терипинеол, 8 - вербенон, 9 - метилэвгенол. Примечание: в зависимости от партии соотношение и интенсивность пиков могут отличаться.

В 2022 году ExtPine® успешно прошел экспертизу в системе экспертной оценки натуральной и органической косметики и натуральных ингредиентов BIORUS с подтверждением статуса натурального ингредиента.

Ингредиент: [Водная вытяжка сосны ExtPine®](https://cosmetexpert.ru/vodnaya-vytyazhka-sosny-extpine)
<https://cosmetexpert.ru/vodnaya-vytyazhka-sosny-extpine>

Последняя редакция: 01 февраля 2023 г.

© 2020-2026 Энциклопедия косметических ингредиентов CosmetExpert.ru. Все права защищены. Копирование данных допускается только с указанием ссылки на источник.