

Водный экстракт Боярышника (плоды) предназначен для применения в качестве сырья в косметической промышленности. Водный экстракт Боярышника (плоды) представляет собой водное извлечение активных веществ из растительного сырья. Водный экстракт Боярышника (плоды) изготовлен по специальной технологии методом электроимпульсного плазменно-динамического экстрагирования.

Применение в косметологии, в народной и научной медицине: В медицине плоды и цветки используются как успокаивающее и вяжущее средство. Экстракт боярышника регулирует водный баланс, оказывает увлажняющее и тонизирующее действие, уменьшает отечность, улучшает и стимулирует обменные процессы. В большей степени используется в рецептурах известных средств anti-age терапии и по уходу за увядающей кожей.

Активные компоненты: В плодах боярышника содержится много Сахаров (в основном фруктоза), кислоты: яблочная и лимонная, пектин и дубильных веществ. Количественное содержание и соотношения витаминов Р, С, а так же каротина во многом зависит от вида растения и места его произрастания. Плоды боярышника содержат сорбит, жирное масло, холин и ацетилхолин. В цветках боярышника содержатся эфирные масла, в значительном количестве флавоноловые гликозиды, минеральные соли, макро- и микроэлементы, гиперозид, кверцетин.

Применение в производстве: водный экстракт Боярышника (плоды) предназначен для применения в качестве сырья для косметики.

Используемое сырье: Боярышник.

Используемые части: Плоды.

Состав продукта: Вода, Боярышник (плоды), Консервант.

INCI: Aqua, Crataegus Monogina Fruit, Methylparaben, Propylparaben, Diazolidinyl Urea, Propylene Glycol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.

Органолептические характеристики:

Внешний вид:	Прозрачная, полупрозрачная или непрозрачная жидкость. Допускается помутнение и наличие сплошного фона мельчайших частиц и воскоподобных веществ, снижающих прозрачность, а также наличие осадка, опалесценции и расслоения.
Запах:	Характерный для данного наименования.
Цвет:	От желто-оранжевого до коричневого (допускаются колебания по цвету).

Физико-химические показатели:

Водородный показатель, pH:	3,500 - 8,500
Плотность при 20° С, г/см³:	1,00 - 1,10

Показатели безопасности:

Соли тяжелых металлов, мг/кг, свинец, не более:	5,0
Соли тяжелых металлов, мг/кг, мышьяк, не более:	5,0
Соли тяжелых металлов, мг/кг, ртуть, не более:	1,0

Микробиологические показатели:

Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных бактерий (кмафанм), КОЕ в 1 г (см ³) продукции, не более:	1 x 10 ³
Дрожжи, дрожжеподобные плесневые грибы, КОЕ в 1 г (см ³) продукции, не более:	100
Бактерии семейства Enterobacteriaceae, в 1 г (см ³) продукции:	Отсутствие
Патогенные стафилококки, (Staphylococcus aureus), в 1 г (см ³) продукции:	Отсутствие
Pseudomonas aeruginosa, в 1 г (см ³) продукции:	Отсутствие

* КОЕ – колониобразующих единиц в 1г или 1см³ продукции.

Условия хранения: водный экстракт Боярышника (плоды) хранят в затемненных сухих складских помещениях в герметически закрытых бочках или флаконах, или иной таре, разрешенной к применению органами Роспотребнадзора для данного вида продукции.

Гарантийный срок хранения водного экстракты Боярышника (плоды) 12 месяцев с даты изготовления при условии хранения и транспортировке в интервале температур **от +5°C до +25°C.**

Требования безопасности: водные экстракты не содержит гормонов и других веществ, запрещенных к применению в косметических средствах в соответствии с требованиями **санпин 1.2.681.**

По степени воздействия на организм водные экстракты относятся к 4-классу (вещества малоопасные) в соответствии с **ГОСТ 12.1.007.**