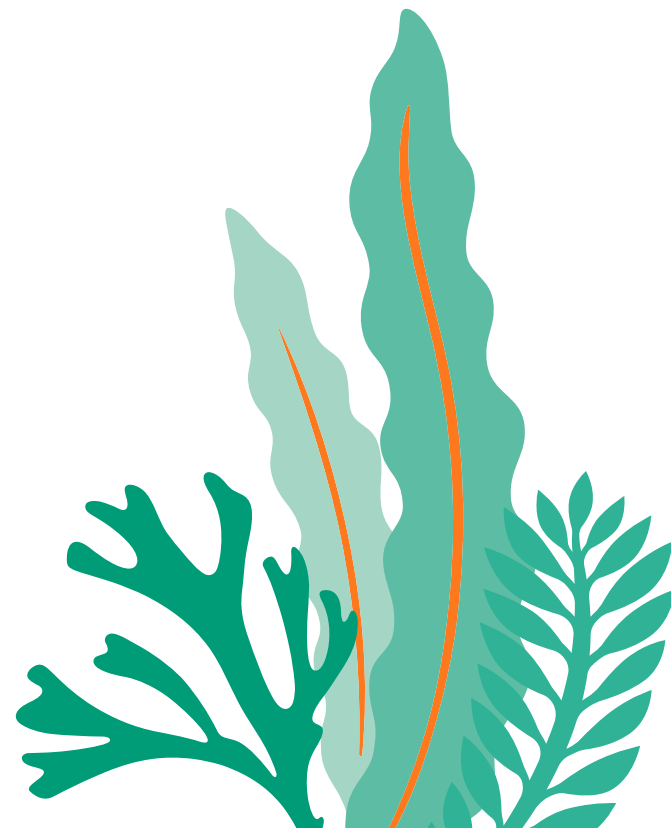


라미나리아



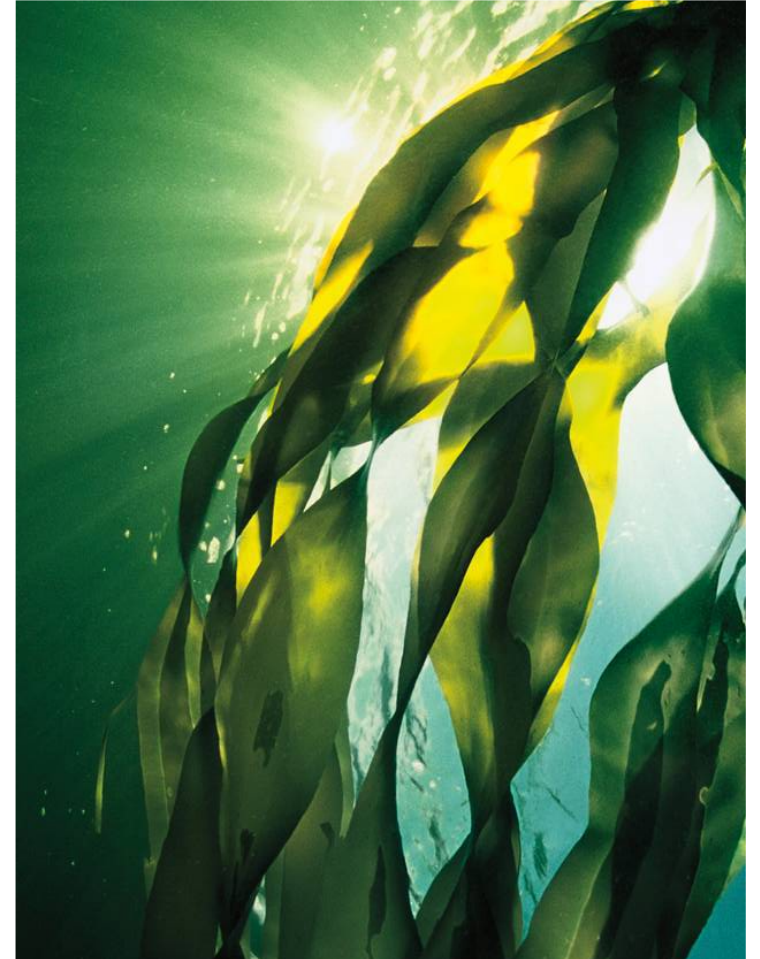
라미나리아의 유익한 성분

라미나리아, 혹 다시마는 갈조류의 일종입니다. 라미나리아의 엽상체는 다당류, 만니톨, 단백질, 비타민, 미네랄염, 미량 원소를 함유하고 있습니다. 라미나리아에는 유기화합물 형태의 요오드가 풍부하여 인체로의 흡수가 용이하게 이루어집니다.

백해의 심해에서 2~3년 된 해초만을 채취합니다. 그러한 라미나리아에 최대량의 유익한 물질이 함유되어 있습니다.

해수로부터 수많은 유익한 물질들을 추출하여 축적하는 능력이 수중에 사는 다른 생물들보다 해초에 더 많이 지켜져 있습니다. 예를 들어 다시마 속 마그네슘 농도는 해수 속 마그네슘 농도보다 9~10배 더 높고, 유황은 17배, 브롬은 13배 더 높습니다. 라미나리아 1kg에 함유되어 있는 요오드의 양은 10만 리터의 해수에 용해되어 있는 요오드의 양과 맞먹습니다. 라미나리아는 다양한 작용을 하는 약용 식물입니다. 라미나리아를 식품으로 정기적으로 섭취할 시 혈중 콜레스테롤 수치가 저하되고 혈관 벽의 투과성이 정상으로 회복됩니다. 뿐만 아니라 라미나리아는 항바이러스 작용을 하고 위장관 내 궤양성 병변의 발생을 예방하며 식품, 물, 공기와 같은 여러 오염원으로 인해 인체가 중독되지 않도록 효과적인 역할을 합니다.

이와 같이 라미나리아를 직접 식품으로 또는 건강 보조 식품으로 섭취하면 갑상선 질환, 심혈관 질환, 환경성 질환의 예방에 매우 좋습니다. 매우 여러 가지의 화학 원소가 다량으로 축적되어 있는 해초는 의료 분야에서 그 가치를 인정받을 만합니다. 라미나리아는 히포크라테스의 꿈, 즉 우리의 음식이 바로 약이고 약이 바로 음식인 상황을 현실화할 수 있는 방법입니다.



채취



해초 채취를 위해 사용되어 온 특수 카르바스 보트를 타고 바다로 나갑니다. 해초는 5~6미터의 깊이에서 사람이 직접 손으로 채취합니다.

적당한 해초들을 골라 특수 낚으로 절단하여 건져 올려서 보트의 갑판에 널어 놓습니다.



솔로베츠키 섬 인근 수역에서 해초를 채취하는 시즌의 지속 기간은 주로 날씨가 좌우되는데, 보통 세 달 반에서 네 달 사이입니다.

날씨가 좋아야 할 뿐만 아니라 썰물 시간을 기다려야 합니다. 수위 변화가 하루에 3미터에 이를 수 있는데, 썰물 때는 해초가 잘 보이지만 밀물 때는 보이지 않습니다.



다른 나라들에서의 일반적 상황과는 달리 저희 회사는 야생 해초, 즉 자연에서 나는 해초만을 채취합니다.

저희 회사의 채취 방법, 즉 사람이 직접 손으로 채취하는 방법은 해초 및 자연에 전혀 해를 입히지 않습니다.



채집한 해초를 그물에 넣어 크레인을 이용하여 카르바스 보트에서 해안으로 내려놓은 다음 즉시 건조기에 널어 놓습니다.

해초는 하루 정도면 건조됩니다. 말린 해초는 가공을 위해 아르한겔스크에 있는 공장으로 보내집니다.

라미나리아의 사용 분야



라미나리아 파생물

라미나리아 특수 농축액

라미나리아 지질 색소 농축액 많은 에스테르(연관된 산 및 불비누화물)를 함유하고 있습니다. 라미나리아의 특수 농축액 내 지질 함유량은 건조 물질로 환산하면 40% 이상입니다. 지질 성분에는 유리지방산, 인지질, 트리글리세리드 등이 있습니다. 지방산의 성분을 대표하는 것은 올레산, 팔미틴산, 에이코사펜타엔산, 리놀레산, 미리스틴산, 아리키돈산 등 기타 산들입니다.

라미나리아 추출물

라미나리아 추출물은 라미나리아의 엽상체에서 나는 독특한 물질로 특유의 향을 지닌 암갈색 액체입니다.

라미나리아 추출물은 의료 목적으로도 사용될 수 있는데, 상부 호흡기 질환 시에는 흡입이나 헹굼의 방식으로, 통증 제거를 위해서는 문지르는 방식으로 사용됩니다. 더욱 널리 사용되는 분야는 미용 분야로, 얼굴과 몸의 피부, 머리카락, 구강을 위한 약품의 성분으로 쓰입니다.

구리 함유 엽록소 파생물

구리 함유 엽록소 파생물은 화장품의 원료로, 라미나리아의 지용성 성분입니다. 향수 및 화장품에 허용되는 최대 함유량은 0.1%입니다. 구리 함유 엽록소 파생물은 치약, 구강 세정제, 모발용 약품, 탈취제 및 크림에 사용됩니다. 라미나리아에서 추출한 구리 함유 엽록소 파생물이 침엽수에서 추출한 유사 물질들과의 비교에서 지니는 주요 장점은 수지산 또는 수지산염이 없고 카로티노이드, 스테린 및 지방 함량이 높아, 이로 인해 신제품의 미용상 실용 가치가 상승한다는 것입니다.



라미나리아에서 추출한 미네랄 농축액

여러 가지 미네랄(요오드, 망간, 셀레늄, 코발트, 구소, 나트륨, 칼슘, 브롬, 젤리, 마그네슘 등)을 함유하고 있습니다.

알긴산염

알긴산은 고분자 다당류로, 해초의 식물성 섬유를 형성하는 긴 사슬 모양의 폴리우론산입니다. 다시마의 여러 가지 치료 효과는 바로 이 다당류에 있다고 할 수 있습니다. 현재 갈조류는 알긴산과 알긴산염을 확보할 수 있는 유일한 원천입니다. 백해산 라미나리아의 알긴산 함유량은 약 50~60%입니다.

알긴산염은 물에 잘 용해되고 점성이 있는 용액을 형성하므로, 식품 산업 및 약품 생산 시 응고제, 안정제, 결합제로서 사용할 수 있습니다. 알긴산염은 섬유, 와인 제조, 향수 및 화장품 분야에서도 사용됩니다.

알긴산염은 약제 성분 내 보조 요소로도, 개별적 생물학적 활성 물질로도 사용됩니다. 의학적 견해에서 알긴산의 가장 중요한 특성은 점성 및 팽창 능력이며, 이온 교환 능력 또한 중요합니다. 알긴산염은 방사성 핵종과 중금속염을 결합시켜 체내로부터 배출시킴으로써, 식품, 물과 함께 체내로 들어오거나 공기 흡입 또는 피부를 통해 체내로 들어오는 해로운 물질의 작용을 저하시킵니다.

알긴산염은 면역 체계의 정상 상태를 유지, 회복시키기 위한 필수 요소로, 콜레스테롤 및 지방산의 가장 강력한 흡착제이며, 혈중 유해 물질의 농도를 저하시키며 혈액 응고 경향 과다 및 혈전 형성을 방지해 줍니다. 알긴산과 그 나트륨염 및 칼슘염은 지혈 작용을 합니다. 이는 특히 궤양성 위장병 치료에 유익한 것으로 확인되었습니다. 소화 과정 개선 효과는 알긴산염의 강한 흡착 작용으로 인한 것입니다.

만니톨

아르한겔스크 해초 공장은 전략적으로 중요한 제약 물질인 만니톨을 생산하는 데 필요한 라이선스를 보유한 기업으로 러시아 내에서 유일합니다.

만니톨은 갈조류에서 추출을 통해 얻은 6가 알코올입니다. 이는 의료계에서 사용되며, 약품 '만니톨'의 주요 유효 성분입니다. 이 약은 강력한 이뇨 작용을 하여 체내의 과도한 수분을 빠르게 배출시키고 혈류 투과성을 정상으로 회복시킵니다. '만니톨'은 신장의 혈류를 증가시켜, 체내 울혈 현상을 동반하는 질환에 효력이 있습니다. 만니톨은 잘못된 수혈로 인한 합병증 발생 시 신체의 기능을 회복시킬 수 있습니다.

제품

시트형 라미나리아



식품 산업용 원료

채 모양 라미나리아



식품 산업용 원료

기능성 식품

분쇄형 라미나리아



식품 산업용 원료

기능성 식품

분말형 라미나리아



식품 산업용 원료

구리 함유 엽록소 파생물 (페이스트)



화장품 산업용 원료

건강 보조 식품 생산 원료

구리 함유 엽록소 파생물 (오일형 용액)



화장품 산업용 원료

건강 보조 식품 생산 원료

라미나리아 특수 농축액



화장품 산업용 원료

건강 보조 식품 생산 원료

미네랄 농축액



화장품 산업용 원료

라미나리아 줄기



식품 산업용 원료

의료용품 생산 원료

라미나리아 칩



식품 산업용 원료

기능성 식품

라미나리아 추출물



화장품 산업용 원료

화장품

라미나리아 오일



스파살롱용 마사지 오일

화장품

만니톨



제약 물질

식품 산업용 원료

안면용 미네랄 스크럽



화장품

화장품 산업용 원료

미분화된 라미나리아 팩



화장품

화장품 산업용 원료

랩핑용 라미나리아



화장품

알긴산나트륨



식품 산업용 원료

화장품 산업용 원료

건강 보조 식품 생산 원료

의료용품 생산 원료

알긴산칼륨



식품 산업용 원료

건강 보조 식품 생산 원료

알긴산칼슘



식품 산업용 원료

건강 보조 식품 생산 원료

귀사와의 협력을 제안합니다.



영업부: 8 (8182) 45-70-29,
핫라인: 8 (800) 302-44-94



vodoroslionline.ru, av1918.ru



commerc@av1918.ru



163030, 아르한겔스크
레닌그랄스끼 대로 328번지

