



Сотрудничающий центр  
Всемирной организации  
здравоохранения



Сотрудничающий центр  
Университета ООН

050008, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Ключкова, 66, тел (727)375-92-03, факс (727)375-05-29  
Расчетный счет: KZ02998СТВ0000240072 В АО «Цеснабанк», БИКТСЕСКЗКА, Кбе 17

№ 01/518

« 18 » сентября 2018г

ТОО «DoroMarine»

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**на специализированный пищевой продукт диетического профилактического питания Напиток безалкогольный «DoroMarine» («ДороМарин») на основе бурых водорослей (ламинарии дальневосточной гомогенизированной) с добавлением яблочного сока**

В соответствии с запросом в Казахскую академию питания поступили на исследование образцы продукции следующего наименования: **специализированный пищевой продукт диетического профилактического питания Напиток безалкогольный «DoroMarine» («ДороМарин») на основе бурых водорослей (ламинарии дальневосточной гомогенизированной) с добавлением яблочного сока**, также была передана следующая документация:

- официальное письмо-запрос;
- технические условия ТУ 10.89.19-005-19964657-2018;
- свидетельство о государственной регистрации № KZ.16.01.98.007.E.000627.07.18 от 31.07.2018 г. на специализированный пищевой продукт диетического профилактического питания Напиток безалкогольный «DoroMarine» («ДороМарин») на основе бурых водорослей (ламинарии дальневосточной гомогенизированной) с добавлением яблочного сока;
- официальное письмо № 1056 от 13.08.2018 г. об отсутствии нареканий со стороны потребителя на специализированный профилактически-диетический продукт;
- макет этикетки;
- протокол испытаний №339 от 15.05.2018 г. на специализированный пищевой продукт диетического профилактического питания Напиток безалкогольный «DoroMarine» («ДороМарин») на основе бурых водорослей (ламинарии дальневосточной гомогенизированной) с добавлением яблочного сока. (органолептические, физико-химические, микробиологические показатели, содержание пестицидов, токсичных элементов и микотоксинов), выданный ИЛ ТОО «Нутритест», г. Алматы, ул. Ключкова, 66;
- протокол испытаний № 2/1842 от 27.08.2018 г. на содержание минеральных веществ (йод), выданный ИЛ ТОО «Нутритест», г. Алматы, ул. Ключкова, 66;
- образцы продукции.

**Специализированный пищевой продукт диетического профилактического питания Напиток безалкогольный «DoroMarine» («ДороМарин»)** на основе бурых водорослей (ламинарии дальневосточной гомогенизированной) с добавлением яблочного сока

**Состав:** сок яблочный, ламинария дальневосточная гомогенизированная, сорбиновая кислота.

**Пищевая ценность** в 100 г не менее: углеводы – 10 г, белки – 1,23 г, жиры – 0 г.  
**Энергетическая ценность** в 100 г не менее 45 ккал/188,3 кДж.

**Форма выпуска:** 330 мл.

**Срок годности:** 6 месяцев. Вскрытую упаковку хранить в холодильнике не более 20 дней.

**Изготовитель (производитель):** ООО «Флагман», 680572, Хабаровский район, с. Осиновая речка, ул. Советская, д. 7, оф. 1, РФ.

**Получатель:** ТОО «DoroMarine» («ДороМарин»), г. Алматы, ул. Сатпаева, д. 29, РК.

В эпоху быстрого развития технологических процессов рацион современного человека обычно вполне достаточен по калорийности, но не в состоянии покрыть потребность организма во многих витаминах и микроэлементах.

Нарушения, связанные с дефицитом пищевых микронутриентов, в настоящее время представляют собой глобальную проблему общественного здравоохранения. Дефицит микронутриентов, необходимых для обмена веществ в организме, оказывает значительное влияние на здоровье человека.

Одной из наиболее важных причин умственной отсталости в настоящее время является дефицит йода. Он выражается в образовании зоба и умственных нарушениях, вплоть до кретинизма, наблюдаемых в любом возрасте, начиная с периода внутриутробного развития плода. Более 1,9 миллиардов человек, что составляет 31% населения всего мира, 29,8% детей школьного возраста (246 млн) живут в йододефицитных регионах. Йододефицитными заболеваниями поражены более 200 миллионов человек, и они же и являются предотвращаемой причиной повреждений мозга и задержки умственного развития. Умеренный и тяжелый йододефицит в детском возрасте отрицательно сказывается и на физическом развитии.

Йод играет центральную роль в физиологии щетовидной железы, являясь основной составляющей тиреоидных гормонов (тироксина и трийодтиронина). Исключительно важное значение тиреоидные гормоны имеют для закладки и созревания мозга, формирования интеллекта. На ранних этапах внутриутробной жизни под влиянием тиреоидных гормонов закладываются и формируются основные церебральные функции. Их дефицит на любом этапе формирования мозга может привести к задержке или остановке развития мозга, формированию дегенеративных изменений, которые ухудшают интеллектуальные и двигательные функции у человека. Но и после рождения ребенка значение тиреоидных гормонов в развитии головного мозга и становлении познавательных функций не уменьшается. Тиреоидные гормоны играют очень важную роль в течение первых 2-3 лет постнатального развития.

Одним из компонентов специализированного напитка является бурая водоросль – *ламинария*. Бурые морские водоросли богаты незаменимыми аминокислотами (тирозин, фенилаланин, метионин); в их состав входят такие микроэлементы, как йод, медь, кобальт, молибден и др.; водоросли содержат альгиновую кислоту, фукоидан, полиненасыщенные жирные кислоты. Содержащийся в ламинарии йод находится в наиболее доступном для усвоения виде. Кроме того, водоросли богаты витаминами А, В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, В<sub>3</sub>, В<sub>6</sub>, В<sub>12</sub>, С, D, Е, R, РР, полисахаридами, фитогормонами и др. соединениями.

Альгин бурых водорослей адсорбирует большинство токсических веществ из желудочно-кишечного тракта, снижает уровень холестерина. Полисахариды обладают свойством набухать и, увеличившись в объеме, раздражать нервные окончания слизистой

оболочки кишечника, что стимулирует перистальтику кишечника и способствует его очищению.

В состав безалкогольного напитка «DoroMarine» («ДороМарин») входит **яблочный сок**, характеризующийся относительно низкой кислотностью и невысокой потенциальной способностью вызывать аллергические реакции.

Яблочный сок содержит витамин С, К, А, РР, витамины группы «В», которые улучшают нормальный клеточный метаболизм и трофическую функцию некоторых тканей. Помимо витаминов яблочный сок содержит такие макроэлементы как калий, натрий и кальций, которые нормализуют кислотно-щелочное равновесие крови, улучшают работу кишечника, поддерживают нормальное кровяное давления. Также в яблочном соке содержится пектин, который способствует улучшению перистальтики кишечника и очищению организма от шлаков и вредных веществ.

Сок обладает антиоксидантными свойствами, тонизирует нервную систему и повышает жизненный тонус. Высокое содержание органических кислот в соке способствует быстрому восстановлению организма после физических нагрузок, благоприятно влияет на энергетический обмен.

Витамин С является одним из компонентов антиоксидантной системы организма, который участвует также в обмене железа, в синтезе иммуноглобулинов, интерферона, способствует клеточному фагоцитозу, обеспечивает восстановление системы неспецифической резистентности организма, подавленной при вирусных инфекциях. \*

Сырье и продукты, используемые при изготовлении **специализированного пищевого продукта диетического профилактического питания Напитка безалкогольного «DoroMarine» («ДороМарин») на основе бурых водорослей (ламинарии дальневосточной гомогенизированной) с добавлением яблочного сока** соответствуют требованиям действующих нормативных документов, а также требованиям санитарных норм, качества и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов, утвержденных МЗ РК.

В соответствии с протоколом испытаний №339 от 15.05.2018 г. специализированный пищевой продукт диетического профилактического питания Напиток безалкогольный «DoroMarine» («ДороМарин») на основе бурых водорослей (ламинарии дальневосточной гомогенизированной) с добавлением яблочного сока; соответствует ТР ТС 027/2012; ТР ТС 021/2011; ТУ 10.89.19-005-19964657-2018.

Учитывая вышеизложенное, Казахская академия питания не возражает против нанесения на упаковке **специализированного пищевого продукта диетического профилактического питания Напитка безалкогольного «DoroMarine» («ДороМарин») на основе бурых водорослей (ламинарии дальневосточной гомогенизированной) с добавлением яблочного сока** текста «Рекомендовано Казахской академией питания».

Президент Казахской академии  
питания



Шарманов Т.Ш.