

Новый стандарт качества эфирных масел

CP TG Стандарт чистого терапевтического класса



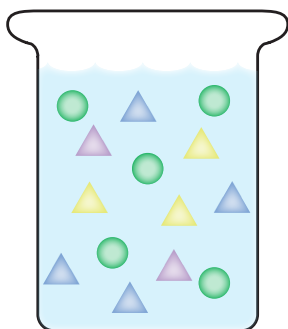
dōTERRA®



Эфирные масла - это натуральные ароматические соединения, содержащиеся в семенах, коре, стеблях, корнях, цветах и других частях растений. Они обладают и красотой, и сильным ароматом. Если Вам когда-нибудь дарили розы, или Вы наслаждались прогулкой по полю лаванды, или запахом свежесрезанной мяты, то Вы почувствовали ароматические качества эфирных масел. Эфирные масла поднимают настроение, успокаивают чувства и вызывают мощную эмоциональную реакцию. Тем не менее, аромат – не единственное качество, которым обладают эфирные масла.

Процесс получения эфирного масла стандарта терапевтического класса

Давайте представим растение лаванды, наполненное до краев ароматами и притягательными ароматическими соединениями. Количество эфирных масел в каждом растении может быть разным, но все растения лаванды состоят из воды, волокнистого (фиброзного) материала в корнях и стеблях, цветочного материала и т.д. Среди этих компонентов, в специальных эфиромасличных клетках, находятся эфирные масла. Масло, содержащееся в растении лаванды, защищает его от повреждений солнечными лучами, бактерий, насекомых и быстрого увядания.




Эфирные масла


Органические соединения

Для наглядной иллюстрации, представьте, что материалы в контейнере представляют собой разные компоненты растения лаванды, включая эфирные масла. Зеленые кружочки – это тяжелые органические соединения, а разноцветные треугольнички – это летучие соединения.

СТАНДАРТ ЧИСТОТЫ МАСЛА

Во - первых, нужно иметь в виду, что «СТАНДАРТ ЧИСТОТЫ МАСЛА» - часть процесса получения стандарта чистого масла терапевтического класса. Достижение статуса «стандарт чистоты» начинается с правильного выбора растительного материала и его сбора в правильный момент. Лаванда из Мексики отличается от лаванды из Франции. Уровень pH и полезных компонентов в почве отличается в каждом регионе, так же как отличается и уровень относительной влажности и множество других факторов. Каждый сбор растительного материала отличается своими характерными признаками, и, таким образом, каждая партия сырья должна быть протестирована на чистоту и на уровень терапевтического действия.

Очень важно, чтобы сборщики урожая понимали все нюансы сбора сырья, содержащего эфирные масла. Например, сбор коры и сбор нежных хрупких цветков – это абсолютно разные процессы, которые требуют абсолютно разной технологии сбора. Неопытный поставщик масла с невысокими стандартами, не только не понимает этого, но также считает, что это не так важно. То, как собирается один растительный материал, абсолютно отличается от того, как собирается другой растительный материал. Каждый вид требует абсолютно другого процесса сбора и мастерства.



Стандарт чистого
терапевтического
класса



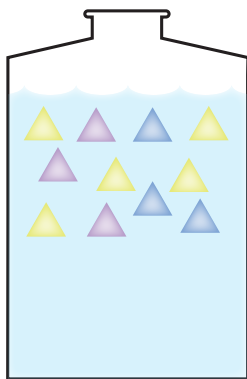


После сбора лаванды большие контейнеры загружаются растительным материалом. Затем пар очень медленно циркулирует под прессом вверх через растительный материал, и эфирные масла, выделяемые растениями, смешиваются с паром. По мере охлаждения паровой смеси вода и масло легко разделяются, и масла собираются в чистом виде.

Чтобы получить масла высочайшего качества, с правильным составом химических веществ, температура и давление должны отслеживаться постоянно, и устанавливаться в соответствии с каждым видом сырья. Недостаточность нагрева или давления не позволит получить ценное масло, в то время как избыток тепла может изменить его химический состав и эффективность. Тщательный контроль процесса извлечения эфирного масла из сырья также важен, как и необходимость убедиться в безупречности конечного продукта эфирного масла.

Полученные эфирные масла собираются в специальном отсеке, в то время как нелетучие соединения - в другом. Это не означает, что нелетучие соединения (кружочки) оказываются плохими, они могут обладать полезными свойствами и используются для других нужд. Но, чтобы отвечать стандарту doTERRA CPTG, собираются только чистые эфирные масла без примесей (треугольники).

Чтобы этот процесс был эффективным, чрезвычайно важно контролировать повышение и понижение температуры, а также уровень давления на растительное сырье.



доTERRA не делает исключений!

Некоторые компании пытаются имитировать этот процесс и прогоняют пар через сырье слишком быстро, или превышают нужную температуру, и, как следствие, многие компоненты перемешиваются во время дистилляции. Другие компании могут использовать синтетические вещества, похожие на эфирные масла, назвать их натуральными эфирными маслами и намеренно смешать их в неэффективное сочетание для получения прибыли.

Например, запах синтетической, химически созданной версии Грушанки очень похож на запах настоящей Грушанки. Очень сложно обозначить разницу между ними, если оценивать их только по запаху. Синтетический, искусственно созданный запах Грушанки очень похож на натуральный. Это способ для некоторых компаний фальсифицировать эфирные масла, когда они могут просто поменять или смешать отсутствующие натуральные элементы Грушанки с синтетическими. доTERRA этого не делает. Чтобы убедиться в чистоте масла, доTERRA осуществляет дополнительные методы тестирования, которые проводятся каждый раз с каждой партией масла, чтобы убедиться в чистоте, постоянстве качества и эффективности масла.

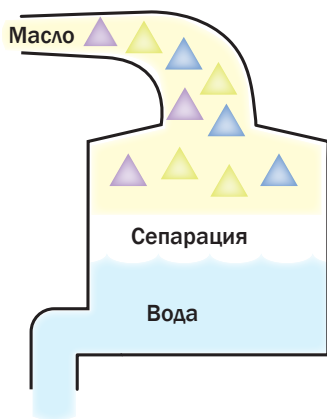
Чтобы соответствовать стандартам и качеству доTERRA, эфирное масло должно содержать только компоненты, находящиеся в эфиромасличной клетке растения, и быть получен при соблюдении необходимой температуры, уровня давления и времени. Некоторые компании, предлагающие эфирные масла, делают все это, и получают высококачественные эфирные масла, но доTERRA не останавливается на достигнутом.



Стандарт чистого
терапевтического
класса



Грушанка
Gaultheria procumbent





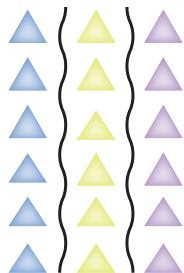
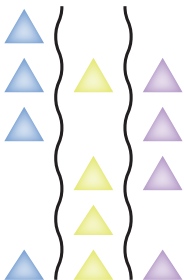
Потоки газового хроматографа и массовой спектроскопии

Чтобы масла достигли уровня «Терапевтического Класса», доТЕРРА использует чистые ароматические компоненты и проводит их сканирование путем газовой хроматографии и масс – спектроскопии. Во время прохождения масел через сканер, происходит разделение эфирных масел на потоки. Так, на примере лаванды, все действующие вещества в растении лаванды могут попасть в разные категории, в соответствии со своим видом.

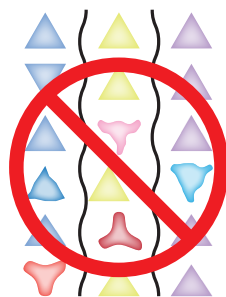
Как только эфирное масло разложено на компоненты, оно готово для анализа, который определит, может ли оно быть квалифицировано как «Терапевтический класс».

Терапевтический класс

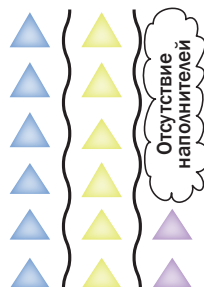
Чтобы получить «Терапевтический класс», ученые должны подтвердить, что потоки действующих веществ эфирного масла не содержат примесей, и что каждая колонка имеет необходимое количество составляющих (треугольничков) в каждом потоке. Если в одной колонке находится слишком много любого из компонентов (треугольничков) в одном потоке, то партия забраковывается. доТЕРРА не делает никаких манипуляций, и это одно из самых существенных отличий доТЕРРА. Каждое эфирное масло либо проходит тест, либо забраковывается.



Когда doTERRA проводит эти тестирования, то вполне может случиться так, что растительный материал будет содержать примеси, которые не должны входить в состав. Это также могут быть ароматические компоненты, или еще какие-то не свойственные данному материалу вещества. Если будет найдена любая примесь или вещество, не свойственное данному растительному материалу, масло не пройдет тестирование.

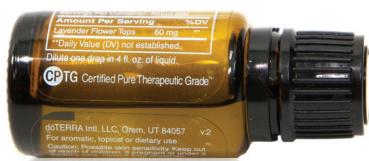


После того, как научные сотрудники закончат анализ, может так случиться, что одна из колонок или потоков не будет содержать нормальное количество элементов, которые должны находиться в этой части растения. Если такое случится, то такое масло получит статус «короткого». Другая компания (которая не поддерживает стандарт качества CPTG) может легко купить данный вид масла и использовать его в качестве наполнителя, но doTERRA этого никогда не сделает. Это как раз то, что означает, что в продукции doTERRA «нет наполнителей или синтетических материалов».



И в заключении, одно из самых уникальных качеств, которое отличает doTERRA от других производителей – это научный опыт наиболее эффективного использования эфирного масла. Опыт doTERRA заключается в практическом использовании эфирных масел.

Процесс развития и определения «Стандарта Чистого Терапевтического Класса» занял несколько лет. Научные эксперты doTERRA обладают огромными знаниями как должно выглядеть эфирное масло, чтобы соответствовать и отвечать всем необходимым признакам чистоты и терапевтическим качествам.



Новый стандарт чистого терапевтического класса СРТГ

СРТГ Стандарт чистого терапевтического класса

Эфирные масла доTERRA соответствуют стандарту чистого терапевтического класса. Мы гарантируем неизменное качество, безопасный стандарт качества, находящегося во флаконе эфирного масла. Каждая партия эфирных масел доTERRA проходит через процесс СРТГ (СЧТК) каждый раз, не зависимо от того, как долго мы работаем с конкретным поставщиком сырья.

«Эфирное масло Стандарта чистого Терапевтического Класса означает что-то абсолютно другое. Это значит, что мы защищаем химический состав растения в том виде, в котором он был создан природой. Он не требует улучшения. Если мы действительно заботимся о том, что мы делаем, обладаем научными знаниями, уверенностью и честным подходом к делу, мы сможем это сохранить.»

Доктор Дэвид Хилл



Соответствует ли масло, которым вы пользуетесь в настоящий момент, следующим показателям?

- Отсутствие наполнителей
- Отсутствие синтетических масел
- Отсутствие загрязняющих веществ и токсинов
- Собрано правильное растительное сырье
- Собрано в нужный момент
- Сбор выполнен с соблюдением правильных технологий сбора (сбор коры отличается от сбора цветков и другого растительного сырья)
- Нагревание соответствовало правильной температуре, и температура была увеличена до необходимой степени
- Пар циркулировал в нужном направлении при соответствующем давлении и температуре на протяжении нужного периода времени
- Охлаждение осуществлялось правильно
- Эффективность протестирована научными сотрудниками на чистоту и терапевтическое качество
- Процесс получения эфирного масла из растения находился под тщательным контролем
- Собраны только 100% чистые эфирные масла – НЕ было добавлено никаких побочных неэффективных компонентов
- Протестировано на сбалансированный уровень действующих веществ
- Проведено тестирование с помощью газовой хроматографии и масс-спектропии

Контакты:

