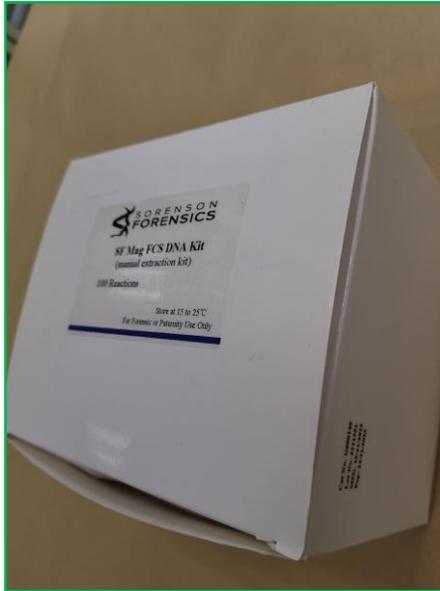


Наборы реагентов для криминалистического ДНК анализа

Набор реагентов для ручного выделения ДНК SF Mag FCS DNA Kit



Предназначен для выделения ДНК из широкого спектра криминалистических образцов при ДНК идентификации и установлении родства. Данная система использует технологию, основанную на связывании с парамагнитными частицами, чтобы подготовить образцы ДНК высокого качества для анализа коротких tandemных повторов (STR) легко и эффективно.

Набор реагентов в основном используется для выделения ДНК из сложных объектов. Полученная ДНК совместима с методом ПЦР и может быть использована для дальнейшего исследования STR, SNP и других молекулярных биологических маркеров.

Станция для выделения ДНК ELTAM-SP-AS 32-Bit Instrument

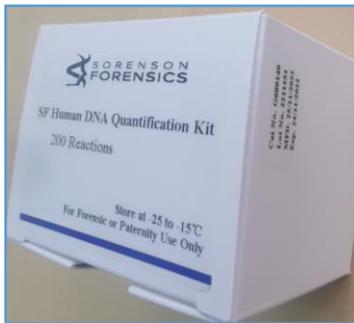


Предназначена для автоматизированного выделения ДНК (до 32 проб за запуск) из широкого спектра криминалистических образцов при ДНК идентификации и установлении родства. Предварительно установлены протоколы для нескольких наборов реагентов, включая **SF Mag FCS DNA Kit**. Кроме того пользователь может создавать и редактировать свои протоколы для различных ручных наборов реагентов для выделения ДНК.

Наборы реагентов для криминалистического ДНК анализа

ПЦР в режиме реального времени

Набор реагентов для количественного определения ДНК **SF Human DNA Quantification Kit**



Предназначен для количественной и качественной оценки криминалистических образцов при ДНК идентификации и установлении родства. Позволяет детектировать 4 вида мишеней, которые позволяют определить концентрацию общей ДНК, мужской ДНК, наличие ингибиторов, а также степень деградации образцов. Набор совместим с приборами ABI 7500 и QuantStudio Q5 для ПЦР в реальном времени.

Набор реагентов для амплификации STR локусов **SF 28CS STR Kit**



Набор реагентов SF 28CS STR Kit - это 6-ти красочная система амплификации, которая позволяет одновременно амплифицировать 23 аутосомных STR локуса, полспецифический локус амелогенин и сенсор качества. Кроме того набор содержит три STR локуса Y-хромосомы и один локус Y-indel. Два STR локуса Y-хромосомы DYS576 и DYS518 являются высокоинформативными, а также позволяют определять количество вкладчиков мужского пола в смешанных образцах ДНК.

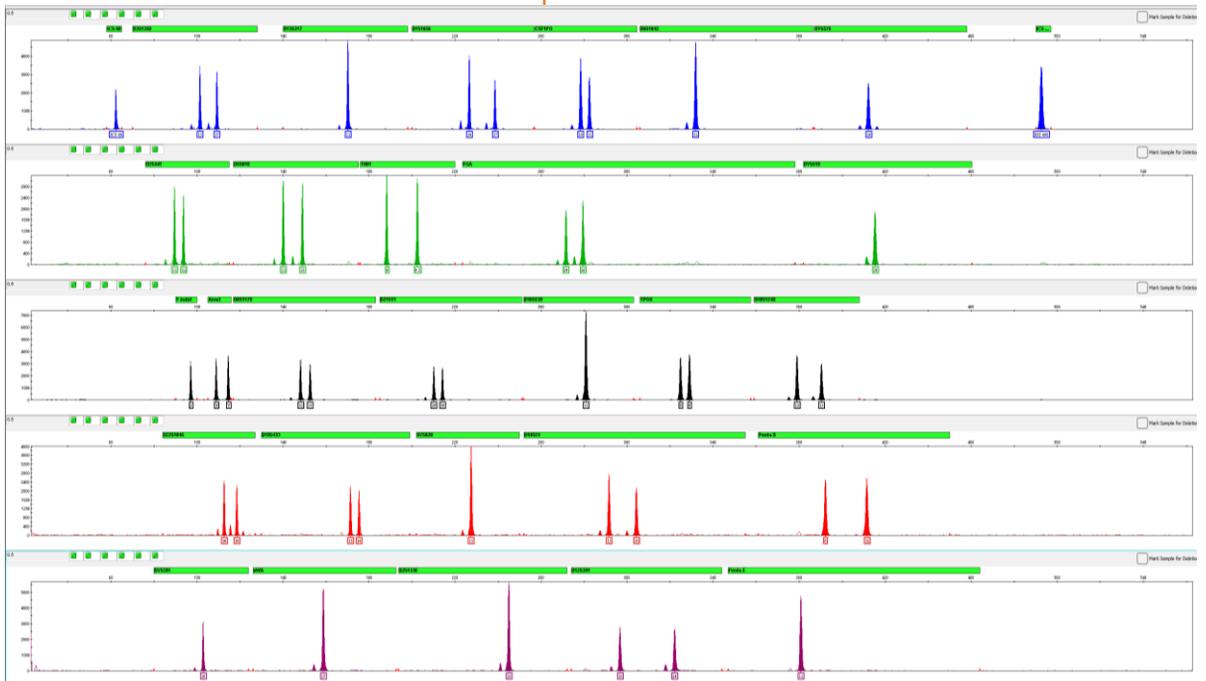
Амплификация

Наборы реагентов для криминалистического ДНК анализа

Набор реагентов для амплификации STR локусов **SF 28CS STR Kit** (продолжение)

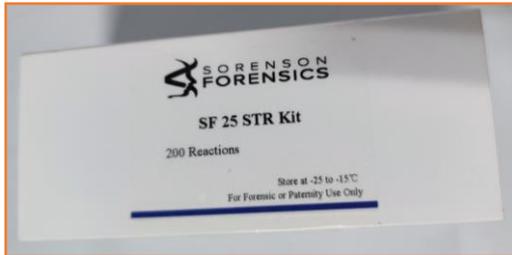
Для оценки качества амплификации и оценки уровня деградирования и/или ингибирования включены два внутренних контроля (ICS: 68 пн, ICL: 498 пн). Набор можно использовать как для амплификации экстрагированной ДНК, так и для прямой амплификации при работе с FTA/неFTA -картами и буккальным эпителием. Высокая чувствительность, полный генетический профиль при менее чем 125пг в реакцию. Набор совместим с генетическими анализаторами Applied Biosystems 3130, 3130x1, 3500 и 3500xL и др.

Амплификация



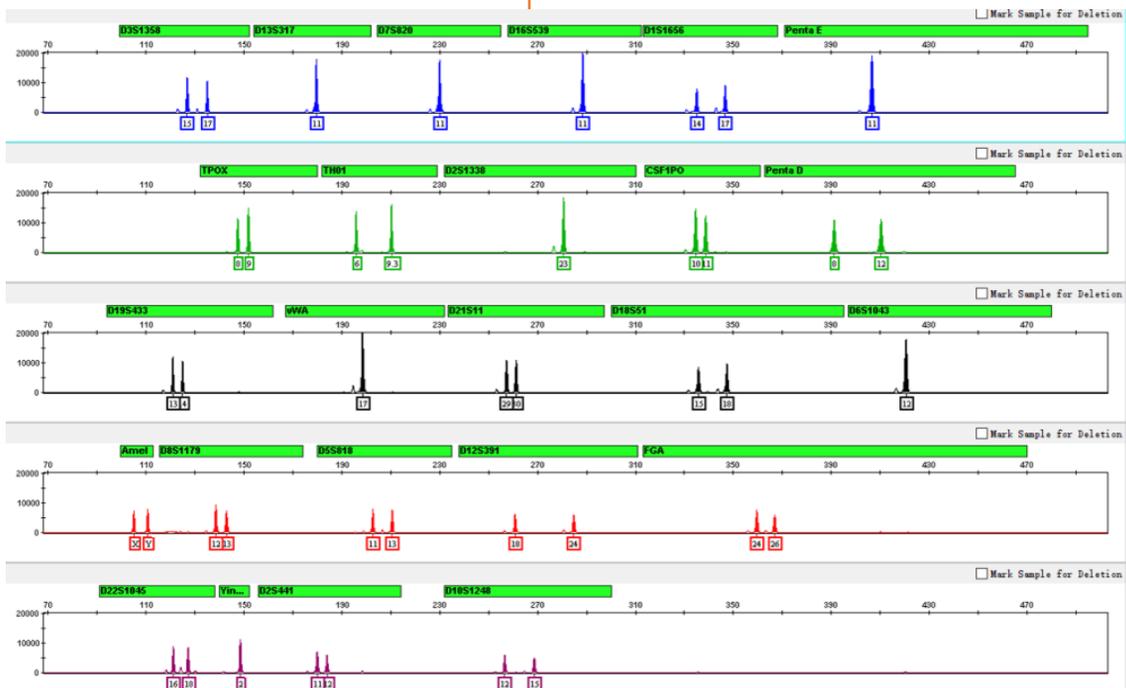
Наборы реагентов для криминалистического ДНК анализа

Набор реагентов для амплификации STR локусов SF 25 STR Kit



Набор реагентов SF 25 STR Kit - это 6-ти красочная система амплификации, которая позволяет одновременно амплифицировать 23 аутосомных STR локуса, Амелогенин и Y-indel. Амелогенин и Y-indel используются для определения пола. Набор можно использовать как для амплификации экстрагированной ДНК, так и для прямой амплификации при работе с ФТА/неФТА - картами и буккальным эпителием. Высокая чувствительность, полный генетический профиль при менее чем 125пг в реакцию. Набор совместим с генетическими анализаторами Applied Biosystems 3130, 3130x1, 3500 и 3500xL и др.

Амплификация



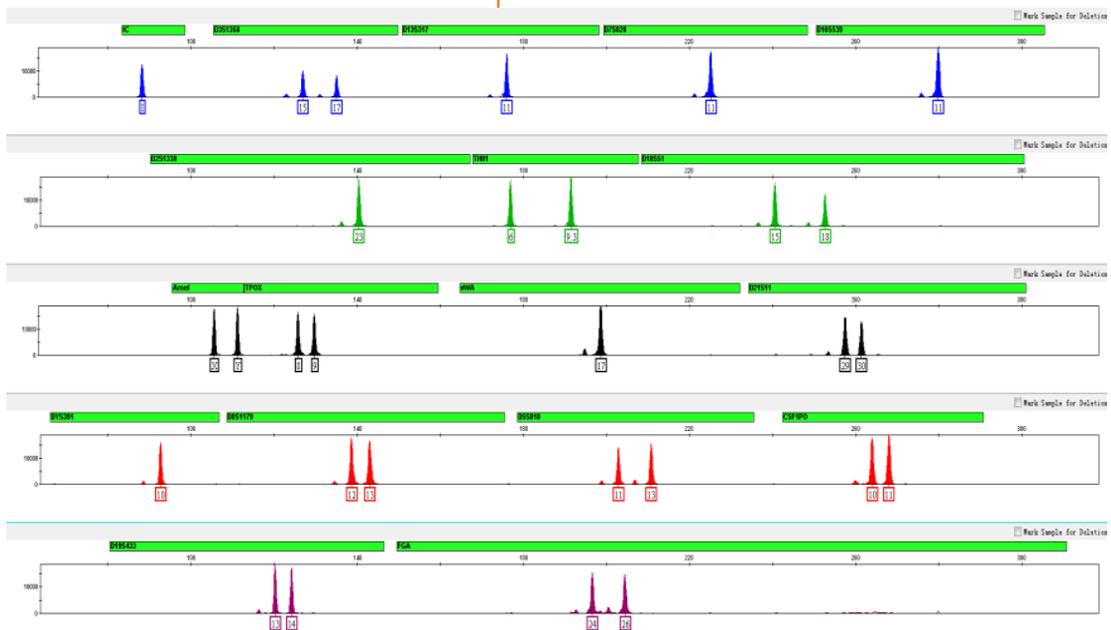
Наборы реагентов для криминалистического ДНК анализа

Набор реагентов для амплификации STR локусов SF 16CS STR Kit



Набор реагентов SF 16CS STR Kit - это бти красочной набор, предназначенный для одновременной STR амплификации 15ти аутомных STR локусов, одного Y-STR (DYS391) и полового маркера Амелогенин. Система внутреннего контроля (IC) добавлена чтобы помочь оценить реакцию ПЦР и сделать вывод о возможной деградации или ингибировании образца. Для увеличения производительности деградированных образцов размеры ампликонов уменьшили до 310 п.н.. Набор можно использовать как для амплификации экстрагированной ДНК, так и для прямой амплификации при работе с FTA/неFTA - картами и буккальным эпителием. Высокая чувствительность, полный генетический профиль при менее чем 62,5 пг в реакцию.

Амплификация



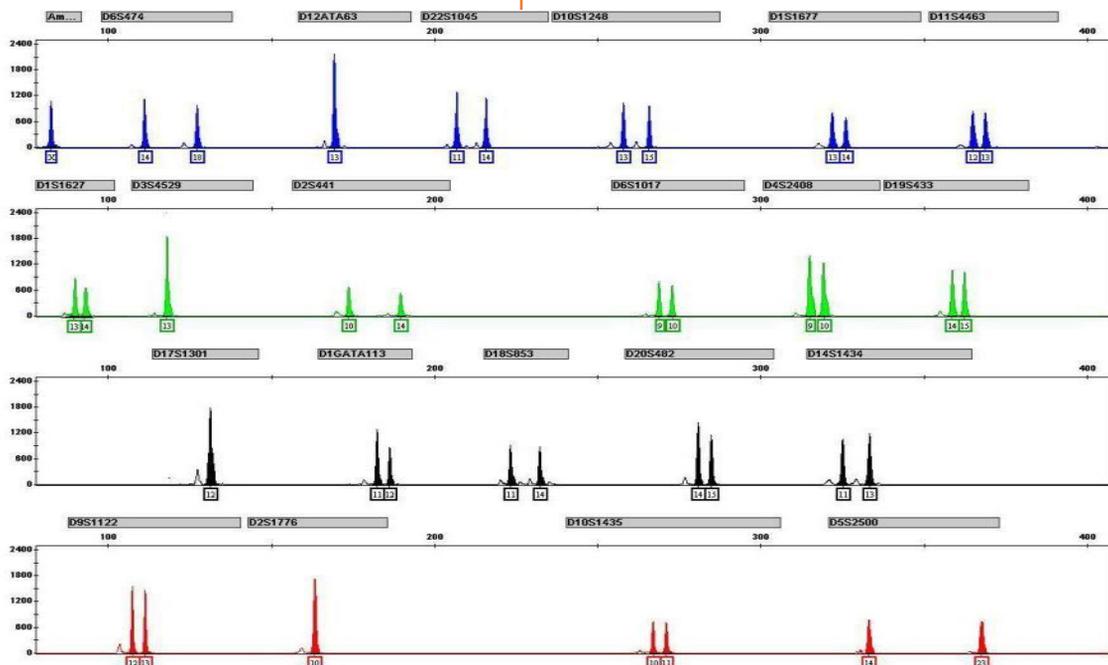
Наборы реагентов для криминалистического ДНК анализа

Набор реагентов для амплификации дополнительных STR локусов **SF 21+1 STR Kit**



Набор реагентов SF 21+1 STR Kit - это 5-ти красочная система амплификации, которая позволяет одновременно амплифицировать дополнительные 21 аутосомных STR локуса и амелогенин. Что позволяет использовать набор в качестве подтверждающего набора в случаях установлении родства и ДНК идентификации личности. Набор можно использовать как для амплификации экстрагированной ДНК, так и для прямой амплификации при работе с FTA/неFTA - картами и буккальным эпителием. Высокая чувствительность, полный генетический профиль при менее чем 125пг в реакцию. Набор совместим с генетическими анализаторами Applied Biosystems 3130, 3130x1, 3500 и 3500xL и др.

Амплификация



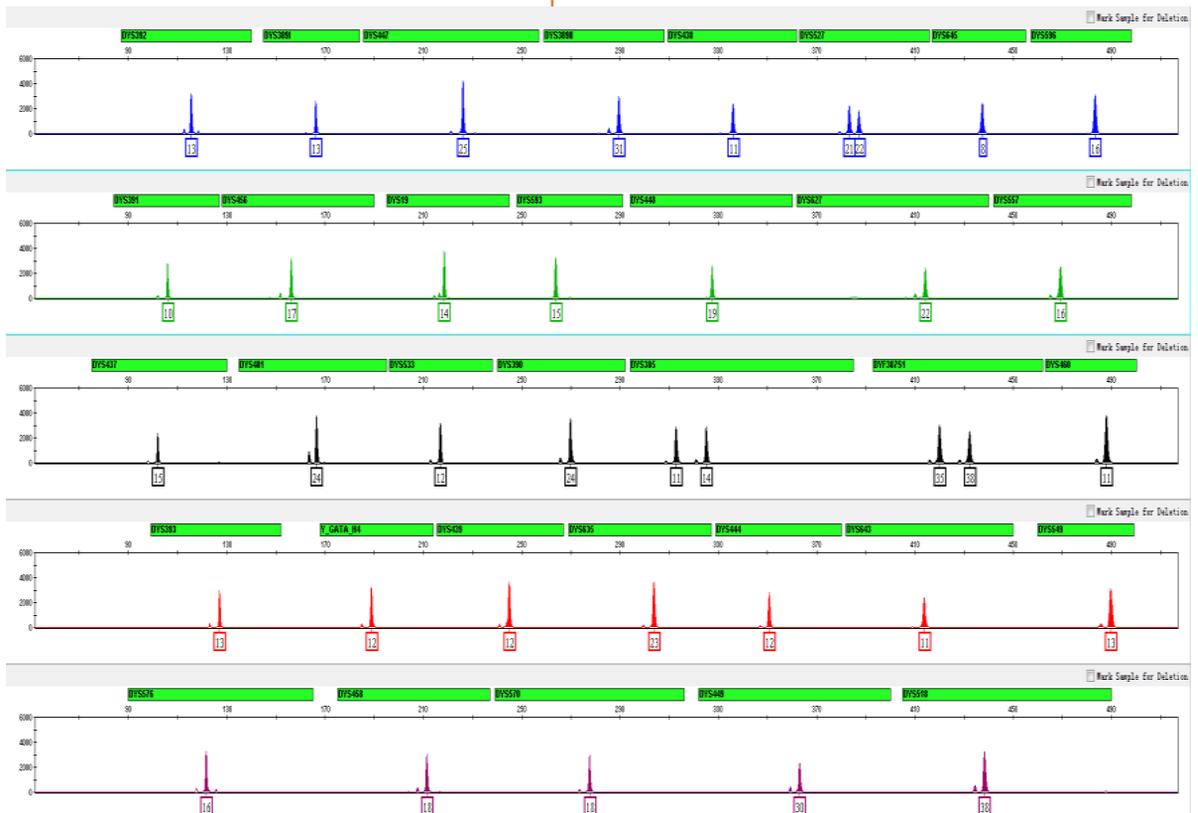
Наборы реагентов для криминалистического ДНК анализа

Набор реагентов для амплификации STR локусов Y хромосомы **SF Y37 STR Kit**



Набор реагентов SF Y37 STR Kit - это 6-ти красочная система амплификации, которая позволяет одновременно амплифицировать 37 STR локуса Y хромосомы. Набор можно использовать как для амплификации экстрагированной ДНК, так и для прямой амплификации при работе с FTA/неFTA - картами и буккальным эпителием. Высокая чувствительность, полный генетический профиль при менее чем 125пг в реакцию. Набор совместим с генетическими анализаторами Applied Biosystems 3130, 3130xl, 3500 и 3500xL и др.

Амплификация



Наборы реагентов для криминалистического ДНК анализа

Набор реагентов для амплификации STR локусов Y хромосомы **SF X19 STR Kit**



Набор реагентов SF X19 STR Kit - это 5-ти красочная система амплификации, которая позволяет одновременно амплифицировать 19 STR локуса X хромосомы. Набор можно использовать как для амплификации экстрагированной ДНК, так и для прямой амплификации при работе с FTA/неFTA - картами и буккальным эпителием. Высокая чувствительность, полный генетический профиль при менее чем 125пг в реакцию. Набор совместим с генетическими анализаторами Applied Biosystems 3130, 3130x1, 3500 и 3500xL и др.

Амплификация

