
«ДНК-архив» для сбора и хранения ДНК образцов биоматериалов

Кат. № 800-10

Использование бумажных носителей является наиболее простым и экономически выгодным способом сбора, транспортировки и хранения ДНК биологических материалов. Такие носители не требуют много места и дорогостоящего холодильного оборудования для хранения или пересылки.

Предлагаемый продукт **«ДНК-архив»** изготовлен из высококачественной фильтровальной бумаги, которая пропитана специально разработанным буфером. Данный буфер разрушает клетки, денатурирует белки и защищает высвобожденную ДНК от действия нуклеаз. В процессе нанесения и высушивания образца высвобожденная ДНК закрепляется и стабилизируется на бумаге.

В качестве образцов могут быть использованы любые жидкие или полужидкие биоматериалы животного и растительного происхождения, культуры клеток, бактериальные культуры и т. п. На активную область карты может быть нанесено до 300 мкл образца. Также возможен перенос клеток путём аккуратного вдавливания влажных образцов животных и растительных тканей в активную область карты.

После нанесения на ДНК-архив образец высушивается не менее 1 часа (рекомендуется 4 часа, но не более 12 часов), после чего он готов к использованию или хранению. Образцы могут храниться при комнатной температуре, в защищённом от избыточной влажности и прямых солнечных лучей месте, не менее 2-х лет.

ДНК может быть выделена из карты с помощью наборов для выделения ДНК из сухих пятен – например, **«Экстра-ДНК-Био»** (кат. номер 400-200). Для оптимизации процесса выделения ДНК из сухих пятен крови рекомендуется использовать **«СПК-буфер»** (кат номер 771-01) и **«Протеиназу К»** (кат. номер 770-01, 770-10).

Также, выбитый диск из карты с образцом может быть помещен прямо в пробирку для проведения ПЦР (т.н. «метод прямой амплификации» - «Direct PCR») с использованием полимераз, устойчивых к различным ингибиторам – например **«F - полимеразы»** (кат. номера 768-01, 768-05).

Каждый ДНК-архив упакован в индивидуальный конверт. Поставляется в упаковках по 50 шт. При необходимости использования карт, обработанных оксидом этилена для устранения любых загрязнений чужеродной ДНК, см. **ДНК-карта**.

Продукт не предназначен для использования в медицинских целях на территории РФ.

По желанию клиента, ДНК-архив может быть изготовлен в розовом цвете для облегчения визуализации нанесения бесцветных образцов.



Сроки исполнения и стоимость требуемых заказов уточняйте у менеджеров отдела продаж.

Основные характеристики:

ДНК-архив (50 шт.)	Кат. номер 800-10
Каждая карта упакована в индивидуальный конверт и пластиковый пакет	
Температура транспортировки	+18...+25°C. Допускается транспортировка в герметичной упаковке при температурах до +37° и до – 20°C до 10 дней. После транспортировки, не вскрывать герметичную упаковку до момента достижения комнатной температуры (+18...+25°C).
Температура хранения	+18...+25°C
Срок хранения в оригинальной упаковке до вскрытия	До 2-х лет
Срок хранения карты с нанесенным биоматериалом в герметичной упаковке	Не менее 2-х лет

Продукт не предназначен для использования в медицинских целях на территории РФ