

ФГБНУ ВНИСПК	
СОП №33 от 27.09. 2017г.	Стандартная операционная процедура ОТБОР РАСТИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ДНК В ШКОЛКЕ СЕЯНЦЕВ
Цель СОП:	Упорядочить процесс выделения ДНК яблони
Разработчик:	Пикунова А.В.
Рабочее место:	Школка сеянцев
Утверждено:	
Разработано на основании:	Методики выделения ДНК для DART анализа (www.DiversityArrays.com)

№	Визуализация	Описание операции	Время выполнения	Используемые материалы и приборы
1.		Подписать и привязать этикетки	1 час на 100 образцов, если 2 человека	Предварительно сделанные этикетки на достаточно длинном шпагате. Перманентный маркер с тонким стержнем
2.		Пробирку на 1,5 мл типа эппендорф подписать на крышке и сбоку перманентным маркером в соответствии с номером отбираемого образца на этикетке. Надеть перчатки, чистыми шипцами оторвать молодой лист (или два) и положить в 1,5 мл пробирку типа эппендорф. Пробирку с материалом положить в отдельный пакет/сумку	1 час на 100 образцов (если названия образцов не длиннее 3 цифр и 2 человека участвуют, один подписывает пробирки, другой отбирает)	Перманентный маркер с тонким стержнем, пара перчаток, чистый пинцет, пробирки типа эппендорф, два пакета/сумки через плечо (один с чистыми пробирками, второй – пробирки с отобранным материалом)
3.		При загрязнении пинцета протереть их ватой, намоченной в спирту.	1 мин	пинцет, вата, пузырек со спиртом

Суммарная длительность СОП для 100 образцов: около 2,5 часов

В том числе:

1. Навешивание этикеток - 1 час;
2. Отбор материала – 1 час,
3. Очистка шипцов по необходимости – 30 мин.

Квалификация сотрудника:

Необходимо два человека.

Лаборант-исследователь, м. н.с., или ст.н.с.

Расходные материалы и личные средства защиты

Наименование	Много- /одноразовы й	производителе ль	Каталожный номер (web-адрес)
Пинцет	Многоразовы й	любой	# 1722 https://www.dia-m.ru/plastic/pincety-schipcy/bochem-1722-pincet-dlya-pokrovnyh-styokol-tip-2-izognutyj-nerzhaveyushaya-stal-1810-105-mm-1-sht/
Вата	Одноразовое	любой	http://medams.ru/vata_hirurgicheskaya_nes
пузырек с закручивающе йся крышкой	Одноразовое	любой	11001530 http://www.minimed.ru/catalog/2528/
Перчатки нитриловые	Одноразовы е, могут использовать ся в течение	любой	http://stomatolog-servis71.ru/perchatki-manual-sn209-m-nitrilovye-smotrovye.html
Пробирки типа эппендорф 1,5 мл	Одноразовое	любой	MCT-150-C http://www.interlabservice.ru/catalog/plastik/?sid=1350&id=6946
Перманентный маркер с тонким стержнем	Многоразовы й	любой	008057 http://www.ipointer.ru/product/145209.html