

# Specimen

Проба биоматериала.

Ресурс FHIR <http://hl7.org/fhir/STU3/Specimen.html>

## Описание полей

Название	Кратность	Описание
id	1-1	Идентификатор(гуйд) образца в МИС.
receivedTime	0-1	Дата и время регистрации биоматериала. Заполняется лабораторией при регистрации биоматериала.
type	1-1	Тип биоматериала из запроса преаналитики(?)
type.coding[0].system	1-1	Система(справочник) биоматериала. Всегда 1.2.643.5.1.13.13.11.1081
type.coding[0].code	1-1	Код биоматериала
type.coding[0].display	1-1	Наименование биоматериала
subject.reference	1-1	Ссылка на пациента.
collection	0-1	Информация о взятии биоматериала.  Для всех видов глюкозотолерантных тестов у объекта Specimen должно быть заполнено поле collection датой взятия биоматериала (даты должны быть выровнены по времени). Эта информация необходима для правильной загрузки последовательности образцов.
collection.method	0-1	Метод получения/взятия биоматериала.  Указывается только для образцов по патоморфологии. При передаче сведений о пробирках зарегистрированных в процедурном кабинете данное поле не заполняется.
collection.method.coding[0].system	1-1	Система(справочник) методов взятия биоматериала.  <i>Указать код справочника.</i>
collection.method.coding[0].code	1-1	Код метода взятия биоматериала.
collection.method.coding[0].display	1-1	Наименование метода взятия биоматериала.
collection.collecteddatetime	1-1	Дата и время взятия биоматериала
collection.specimenQuantity	1-1	Количество взятого биоматериала
container	1-*	Массив с информацией о контейнерах биоматериала и гистологических блоках.  При взятии биоматериала заполняется контейнер с идентификаторами систем BarCode и Number и типом Container  При регистрации биоматериала в массив добавляются гистологические блоки.
container.identifier	1-*	Идентификаторы контейнера.  Возможно наличие нескольких идентификаторов.

container.identifier[].system	1-1	<p>Система идентификатора.</p> <p>Возможные значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SampleGuid - уникальный идентификатор флакона в МИС.</li> <li>• BarCode - штрих-код</li> <li>• ContainerNumber - номер флакона</li> <li>• HistologicalBlockId - Уникальный идентификатор гистологического блока</li> <li>• HistologicalBlockNumber - Номер гистологического блока</li> </ul>
container.identifier[].value	1-1	Значение идентификатора
container.type	1-1	Тип контейнера
container.type.coding[0].system	1-1	Система(справочник) типов контейнера. Для классификации контейнеров указывается CLIS_ContainerType
container.type.coding[0].code	1-1	<p>Код типа контейнера</p> <p>Возможные значения(Code - Display):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Container - Контейнер с образцом.</li> <li>• HistologicalBlock - Гистологический блок</li> </ul>
container.type.coding[0].display	1-1	Наименование типа контейнера
container.specimenQuantity	0-1	Количество биоматериала в контейнере. Заполняется для типа Container.
container.description	0-1	Тканевый образец. Заполняется для гистологических блоков
extension	0-*	Дополнительные данные об образце. Массив объектов с полями url, value*.
extension[].url	1-1	<p>Имя расширения. Используется для указания типа расширения.</p> <p>Возможные значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Localization - Локализация</li> <li>• PathologicalNature - Характер патологического процесса</li> <li>• SurroundingRelation - Отношение к окружающим тканям</li> <li>• IsFormalin - Признак доставки в 10% формалине - логический тип</li> <li>• IsPolluted - Материал загрязнен - логический тип</li> <li>• IsPackageSaved - Упаковка сохранена - логический тип</li> </ul>
extension[].value*	1-1	<p>Значение расширения. Может принимать один из двух вариантов поля в зависимости от типа расширения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• valueString - строка</li> <li>• valueBoolean - логический тип</li> </ul>

## Пример ресурса

Еще не сформировано для новой версии

#### Пример модели в формате JSON

```
{
  "fullUrl": "urn:uuid:ef6c14dd-a872-4cd3-9f8a-06fe29b14794",
  "resource": {
    "resourceType": "Specimen",
    "type": {
      "coding": [
        {
          "system": "1.2.643.5.1.13.13.11.1081",
          "code": "123",
          "display": ""
        }
      ]
    },
    "subject": {
      "reference": "urn:uuid:17de7ba8-1fe0-4b61-9969-cd31f3454abf"
    },
    "collection": {
      "collectedDateTime": "2020-06-01T00:00:00+03:00",
      "method": {
        "coding": [
          {
            "system": "CLIS_CaprureMethod",
            "code": ""
          }
        ]
      }
    },
    "container": [
      {
        "identifier": [
          {
            "value": "1231231"
          }
        ],
        "type": {
          "coding": [
            {
              "system": "CLIS_ContainerType",
              "code": ""
            }
          ]
        },
        "specimenQuantity": {
          "value": 86.0
        }
      }
    ]
  }
}
```