

---

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)

---



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
26075–  
2013

---

## ЖИВОТНЫЕ

### Методы лабораторной диагностики бешенства

Издание официальное



Зарегистрирован

№ 7979

« 4 » июля 2013



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

## Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0–92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным бюджетным учреждением «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол №57-П от 27 июня 2013 г.)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004–97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004–97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

### 4 ВЗАМЕН ГОСТ 26075–84

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.*

*В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты».*

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

## ЖИВОТНЫЕ

## Методы лабораторной диагностики бешенства

Animals.  
Methods of Laboratory Diagnostic of Rabies

Дата введения –

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на все виды млекопитающих животных и устанавливает следующие методы лабораторной диагностики бешенства:

- метод флуоресцирующих антител (МФА);
- метод выделения вируса бешенства в культуре клеток мышинной нейробластомы ССL-131 (или невриномы Гассерова узла крысы – НГУК-1);
- биопроба на белых мышах;
- метод иммуноферментного анализа (ИФА);
- реакция диффузионной преципитации (РДП).

### П р и м е ч а н и я

- 1 Данные методы применимы ко всем представителям рода *Lyssavirus*.
- 2 Уличный вирус бешенства относится к микроорганизмам 2 класса патогенности (представляет смертельную опасность для человека и животных).
- 3 При необходимости генотипирования вируса бешенства с помощью готовых тест- систем применяют метод обратнo транскриптазной полимеразной цепной реакции (от-ПЦР).

## 2 Нормативные ссылки

- В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:
- ГОСТ ИСО/МЭК 17025 – 2009 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий
  - ГОСТ 12.0.004 – 90 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
  - ГОСТ 12.1.005 – 88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
  - ГОСТ 12.1.008 – 76 Система стандартов безопасности труда. Биологическая безопасность. Общие требования
  - ГОСТ 12.4.011 – 89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
  - ГОСТ 17.0.0.01 – 76 Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения
  - ГОСТ 177–88 Водорода перекись. Технические условия
  - ГОСТ 2603 – 79 Реактивы. Ацетон. Технические условия
  - ГОСТ 2768 – 84 Ацетон технический. Технические условия
  - ГОСТ 4204 – 77 Реактивы. Кислота серная. Технические условия
  - ГОСТ 6709 – 72 Вода дистиллированная. Технические условия.
  - ГОСТ ISO 7218 – 2011 Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Общие требования и рекомендации по микробиологическим исследованиям
  - ГОСТ 8074 – 82 Микроскопы инструментальные. Типы, основные параметры и размеры. Технические требования.
  - ГОСТ 9147 – 80 Посуда и оборудование лабораторные фарфоровые. Технические условия
  - ГОСТ 9284–75 Стекла предметные для микропрепаратов. Технические условия
  - ГОСТ 12026 – 76 Бумага фильтровальная лабораторная. Технические условия
  - ГОСТ 13739–78 Масло иммерсионное для микроскопии. Технические требования. Методы испытаний
  - ГОСТ 16317–87 Приборы холодильные электрические бытовые. Общие технические условия

## ГОСТ 26075–2013

ГОСТ 21241– 89 Пинцеты медицинские. Общие технические условия.

ГОСТ 22967 – 90 Шприцы медицинские инъекционные многократного применения. Общие технические требования и методы испытаний

ГОСТ 24861 – 91 (ИСО 7886 84) Шприцы инъекционные однократного применения

ГОСТ 25046 – 81 (ИСО 7864–81) Иглы инъекционные однократного применения. Основные размеры. Технические требования. Методы испытаний

ГОСТ 25336 – 82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры

ГОСТ 29230 – 91 (ИСО 835–4–81) Посуда лабораторная стеклянная. Пипетки градуированные.

Часть 4. Пипетки выдувные

**П р и м е ч а н и е** – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

### 3 Термины, определения и сокращения

3.1 В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1.1 **бешенство**: Инфекционное заболевание человека и животных, вызываемое представителями семейства *Rhabdoviridae* рода *Lyssavirus* (рабдовирус), и приводящее к летальному исходу в 100 % случаев.

3.1.2 **вирус бешенства**: Возбудитель инфекционного заболевания человека и животных.

3.1.3 **антиген вируса бешенства**: Поверхностные белковые структуры вируса бешенства, на которые вырабатываются антитела.

3.1.2 **метод флуоресцирующих антител (МФА)**: Метод выявления антигена вируса бешенства мечеными флуоресцеинизотиоцианатом антирабическими антителами, с образованием характерных светящихся комплексов-включений, обнаруживаемых в поле зрения люминесцентного микроскопа.

3.1.3 **метод выделения вируса бешенства в культуре клеток мышинной нейробластомы SCL-131 (или невринома Гассерова узла крысы – НГУК-1)**: Метод выделения антигена вируса бешенства, основанный на размножении вируса в культуре клеток и его идентификации методом флуоресцирующих антител.

3.1.3 **биопроба**: Метод выделения вируса бешенства на белых мышах путем введения им суспензии патологического материала с последующей идентификацией вируса методом флуоресцирующих антител.

3.1.4 **метод иммуноферментного анализа (ИФА)**: Метод выявления антигена вируса бешенства, основанный на его специфическом взаимодействии с антирабическим антителом, иммобилизованном на твердом носителе, с последующим выявлением связанного антигена с помощью второго меченого ферментом антитела путем окрашивания продукта реакции хромогеном.

3.1.5 **реакция диффузионной преципитации (РДП)**: Метод выявления вируса бешенства, основанный на способности антител и вирусного антигена бешенства диффундировать в агаровом геле и при специфическом взаимодействии образовывать комплекс «антиген-антитело», наблюдаемый невооруженным глазом в виде линии преципитации.

3.1.6 **метод обратнo транскриптазной полимеразной цепной реакции (от-ПЦР)**: Метод выявления генома вируса бешенства путем перевода специфической последовательности РНК вируса в ДНК с последующим многократным копированием полученной ДНК и обнаружением продуктов реакции, осуществляемый *in vitro*.

3.2 В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

ФАГ– флуоресцирующий антирабический иммуноглобулин;

АнГ– антирабический глобулин;

КФГ – контрольный флуоресцирующий глобулин;

ФБР – фосфатно-буферный раствор;

НГУК-1– невринома Гассерова узла крысы;

ФИТЦ – флуоресцеинизотиоцианат;