



Республиканское унитарное предприятие
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»
(БелГИМ)

Старовиленский тракт 93, 220053, г. Минск, Республика Беларусь,
Тел.: +375 17 374-55-01, Факс: +375 17 244-99-38, E-mail: info@belgim.by, www.belgim.by

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики (метода) измерений

№ 040/2025 от 24 декабря 2025 г.

Методика (метод) измерений количества (числа) сперматозоидов с интактной акросомой в сперме свежеполученной и замороженной флуоресцентным методом с применением автоматизированной системы AndroVision с показателями точности, приведенными в приложении на оборотной стороне свидетельства, установленными в результате проведения экспериментальных исследований,
наименование измеряемой величины, шкалы величины (шкалы измерений или единицы величин); объект измерений; диапазон измерений; показатели точности измерений (допускается приводить в приложении на оборотной стороне свидетельства); указание способа установления показателей точности результатов измерений при аттестации)

разработанная: Частное унитарное предприятие «ЛабГарант» (220002, г. Минск, пр. Машерова, д.25, оф.443),

(наименование разработчика, почтовый адрес юридического лица или фамилия, собственное имя, отчество (при наличии), место жительства – для физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

установленная: АМИ.МН 0234-2025 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Количество (число) сперматозоидов с интактной акросомой в сперме свежеполученной и замороженной. Методика измерений флуоресцентным методом с применением автоматизированной системы AndroVision»,

обозначение и наименование документа с изложением методики (метода) измерений)

аттестована в соответствии с требованиями Правил осуществления метрологической оценки в виде работ по аттестации методик (методов) измерений, утвержденных постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 23 апреля 2021 г. № 43.

В результате аттестации методики (метода) измерений установлено, что методика (метод) измерений соответствует метрологическим требованиям к измерениям, а также своему назначению.

Директор

(должность руководителя
уполномоченного юридического лица)



(подпись
М.П.)

А.В.Казачок

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

24 декабря 2025 г.

Серия МН № 0244

Приложение к свидетельству
об аттестации № 040/2025 от 24 декабря 2025 г.

Рабочие характеристики, включая показатели точности измерений, методики
(метода) измерений

Измеряемая величина	Диапазон измерений, %	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , %	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{I(O)}$, %	Расширенная неопределенность измерений U , ($k = 2, P = 95 \%$), %
Количество сперматозоидов с интактной акросомой в сперме свежеполученной	От 85,0 до 100,0	$0,009 \cdot A$	$0,009 \cdot A$	$0,026 \cdot A$
Количество сперматозоидов с интактной акросомой в сперме замороженной	От 65,0 до 100,0	$0,017 \cdot A$	$0,017 \cdot A$	$0,18 \cdot A$

где A – окончательный результат измерений количества (числа) сперматозоидов в свежеполученной и замороженной сперме с интактной акросомой, %.

Директор



А.В.Казачок