

CERTIFICATE OF ANALYSIS
СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА

Product : / Ketorol [®] (Ketorolac) solution for intravenous and intramuscular injections, 30 mg/ml	
Продукт: Кеторол [®] (кеторолак) раствор для внутривенного и внутримышечного введения, 30 мг/мл	
Batch No / Серия № : V260299	Batch Quantity / Объем серии : 454545 ampules / 454545 ампул
Analytical Report No / Аналитический отчет № : 890001878747	Date of Analysis / Дата анализа : 30.04.2026
Date of Manufacture / Дата производства : 04/2026	Date of Expiry / Годен до : 03/2028
Mfg. License No. / Производственная лицензия № : MB/05/264	MA number: / Номер РУ : ЛПИ-№(008888)-(ПГ-RU)
Analysis performed according ND / Анализ проведен по НД: ЛПИ-№(008888)-(ПГ-RU)-170225	

Page 1 of 7 / Стр. 1 из 7

№	Test / Показатель	Results / Результаты	Specification / Норма
1	Description / Описание	Clear colorless solution. / Прозрачный бесцветный раствор.	Clear colorless to slightly yellow color solution. / Прозрачный раствор от бесцветного до светло-желтого цвета.
2	Identification* / Идентификация*		
2a	HPLC* / ВЭЖХ*	The retention time of the main peak in the chromatogram of test solution corresponds to the main peak in the chromatogram of standard solution. / Время удерживания основного пика на хроматограмме испытуемого раствора соответствует времени удерживания основного пика на хроматограмме стандартного раствора.	The retention time of the main peak in the chromatogram of test solution should correspond to the main peak in the chromatogram of standard solution (Assay section). / Время удерживания основного пика на хроматограмме испытуемого раствора должно соответствовать времени удерживания основного пика на хроматограмме стандартного раствора (раздел «Количественное определение»).

Remarks : The Product confirms to ND / Примечание: Продукт соответствует требованиям НД			Conclusion : APPROVED / Заключение: ОДОБРЕНО
Prepared by / Подготовлено: Pravesh Rana 	Checked by / Проверено: Rama Kant 	Checked by (AQA) / Проверено (АОК): Amit Kumar 	Approved by: Quality Assurance/Authorized person / Одобрено: Обеспечение качества/Ответственное лицо: 
Date / Дата: 30.04.2026	Date / Дата: 30.04.2026	Date / Дата: 30.04.2026	Date / Дата: 30.04.2026

CERTIFICATE OF ANALYSIS
СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА

Product : / Продукт:	Ketorol [®] (Ketorolac) solution for intravenous and intramuscular injections, 30 mg/ml Кеторол [®] (кеторолак) раствор для внутривенного и внутримышечного введения, 30 мг/мл		
Batch No / Серия №	: V260299	Batch Quantity / Объем серии	: 454545 ampules / : 454545 ампул
Analytical Report No / Аналитический отчет №	: 890001878747	Date of Analysis / Дата анализа	: 30.04.2026
Date of Manufacture / Дата производства	: 04/2026	Date of Expiry / Годен до	: 03/2028
Mfg. License No. / Производственная лицензия №	: MB/05/264	MA number: / Номер РУ	: ЛП-№(008888)-(ПГ-RU)
Analysis performed according ND / Анализ проведен по НД: ЛП-№(008888)-(ПГ-RU)-170225			

Page 2 of 7 / Стр. 2 из 7

№	Test / Показатель	Results / Результаты	Specification / Норма
2b	UV- spectrophotometry* / УФ-спектрофотометрия*	UV absorption spectra of the test solution and the solution of the standard sample of Ketorolac Tromethamine in the range from 200 to 400 nm have absorption maxima at 322 ± 2 nm. / УФ-спектры поглощения испытуемого раствора и раствора стандартного образца кеторолака трометамин в области от 200 до 400 нм имеют максимумы поглощения при 322±2 нм.	UV absorption spectra of the test solution and the solution of the standard sample of Ketorolac Tromethamine in the range from 200 to 400 nm should have absorption maxima at 322 ± 2 nm. / УФ-спектры поглощения испытуемого раствора и раствора стандартного образца кеторолака трометамин в области от 200 до 400 нм должны иметь максимумы поглощения при 322±2 нм.
3	Clarity / Прозрачность	The opalescence of the sample does not exceed opalescence of reference suspension I. / Опалесценция препарата не превышает опалесценцию суспензии сравнения I.	The opalescence of the sample should not exceed opalescence of reference suspension I. / Опалесценция препарата не должна превышать опалесценцию суспензии сравнения I.
4	Color / Цветность	0.04	Absorbance should be not more than 0.20 Abs at a wavelength of 430 nm. / Поглощение должно быть не более 0,20 при длине волны 430 нм.
5	pH	7.2	From 6.9 to 7.9. / От 6,9 до 7,9.
6	Particulate matter / Механические включения		

Remarks : The Product confirms to ND/ Примечание: Продукт соответствует требованиям НД			Conclusion : APPROVED / Заключение: ОДОБРЕНО
Prepared by / Подготовлено: Pravesh Rana	Checked by / Проверено: Rama Kant	Checked by (AQA) / Проверено (АОК): Amit Kumar	Approved by: Quality Assurance/Authorized person / Одобрено: Обеспечение качества/Ответственное лицо: SUNIL KUMAR
Date / Дата: 30.04.2026	Date / Дата: 30.04.2026	Date / Дата: 30.04.2026	Date / Дата: 30.04.2026

CERTIFICATE OF ANALYSIS
СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА

Product : / Ketorol [®] (Ketorolac) solution for intravenous and intramuscular injections, 30 mg/ml		Продукт: Кеторол [®] (кеторолак) раствор для внутривенного и внутримышечного введения, 30 мг/мл	
Batch No / Серия №	: V260299	Batch Quantity / Объем серии	: 454545 ampules / : 454545 ампул
Analytical Report No / Аналитический отчет №	: 890001878747	Date of Analysis / Дата анализа	: 30.04.2026
Date of Manufacture / Дата производства	: 04/2026	Date of Expiry / Годен до	: 03/2028
Mfg. License No. / Производственная лицензия №	: MB/05/264	MA number: / Номер РУ	: ЛП-№(008888)-(ПГ-RU)
Analysis performed according ND / Анализ проведен по НД: ЛП-№(008888)-(ПГ-RU)-170225			

Page 3 of 7 / Стр. 3 из 7

№	Test / Показатель	Results / Результаты	Specification / Норма
6a	Visible particles / Видимые частицы	Complies / Соответствует	Should be absent. / Должны отсутствовать.
6b	Invisible particles / Невидимые частицы:		
	i. Particles $\geq 10 \mu\text{m}$ / Частиц размером $\geq 10 \mu\text{m}$	08	not more than 6000 per ampoule; / не более 6000 на ампулу;
	ii. particles $\geq 25 \mu\text{m}$ / частиц размером $\geq 25 \mu\text{m}$	00	not more than 600 per ampoule. / не более 600 на ампулу.
7	Impurities / Примеси		
	Impurity A / Примесь А	0.10 %	not more than 0.20 % / не более 0,20 %;
	Impurity B / Примесь В	Below LOD (LOD = 0.014 %) / Ниже предела обнаружения (ПО = 0.014 %)	not more than 0.50 % / не более 0,50 %;
	Impurity C / Примесь С	Below LOD (LOD = 0.010 %) / Ниже предела обнаружения (ПО = 0.010 %)	not more than 0.50 % / не более 0,50 %;
	Impurity D / Примесь D	Not detected / Не обнаружена	not more than 0.20 % / не более 0,20 %.

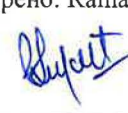
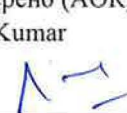
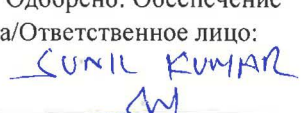
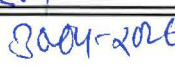
Remarks : The Product confirms to ND/ Примечание: Продукт соответствует требованиям НД			Conclusion : APPROVED / Заключение: ОДОБРЕНО
Prepared by / Подготовлено: Praveesh Rana	Checked by / Проверено: Rama Kant	Checked by (AQA) / Проверено (АОК): Amit Kumar	Approved by: Quality Assurance/Authorized person / Одобрено: Обеспечение качества/Ответственное лицо: SUNIL KUMAR
Date / Дата: 30.04.2026	Date / Дата: 30.04.2026	Date / Дата: 30.04.2026	Date / Дата: 30.04.2026

CERTIFICATE OF ANALYSIS
СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА

Product : / Ketorol [®] (Ketorolac) solution for intravenous and intramuscular injections, 30 mg/ml		Продукт: Кеторол [®] (кеторолак) раствор для внутривенного и внутримышечного введения, 30 мг/мл	
Batch No / Серия №	: V260299	Batch Quantity / Объем серии	: 454545 ampules / : 454545 ампул
Analytical Report No / Аналитический отчет №	: 890001878747	Date of Analysis / Дата анализа	: 30.04.2026
Date of Manufacture / Дата производства	: 04/2026	Date of Expiry / Годен до	: 03/2028
Mfg. License No. / Производственная лицензия №	: MB/05/264	MA number: / Номер РУ	: ЛП-№(008888)-(ПГ-RU)
Analysis performed according ND / Анализ проведен по НД: ЛП-№(008888)-(ПГ-RU)-170225			

Page 4 of 7 / Стр. 4 из 7

№	Test / Показатель	Results / Результаты	Specification / Норма
	Individual unidentified impurity / Единичная неидентифицированная примесь	0.07 %	Not more than 0.20 % / Не более 0,20 %.
	Total impurities / Сумма примесей	0.2 %	Not more than 1.50 % / Не более 1,50 %.
8	Extractable volume* / Извлекаемый объем*	10.3 ml / 10,3 мл	Not less than 10.0 ml (collectively measured volume of 10 ampoules). / Не менее 10,0 мл (объем, измеренный на основании объединенного содержимого 10 ампул).
9	Bacterial endotoxins / Бактериальные эндотоксины	≤0.725 EU/mg / ≤0.725 ЕЭ/мг	Not more than 5.8 EU/mg of Ketorolac Trometamol. / Не более 5,8 ЕЭ/мг кеторолака трометамин.
10	Sterility** / Стерильность**	NA	Must be sterile. / Должен быть стерильным.
11	Assay / Количественное определение	30.63 mg / 30,63 мг	From 27.0 mg to 33.0 mg of Ketorolac Trometamol per 1 mL. / От 27,0 мг до 33,0 мг кеторолака трометамол в 1 мл.

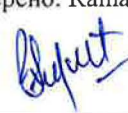
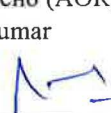
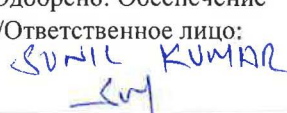
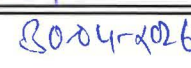
Remarks : The Product confirms to ND/ Примечание: Продукт соответствует требованиям НД			Conclusion : APPROVED / Заключение: ОДОБРЕНО
Prepared by / Подготовлено: Pravesh Rana 	Checked by / Проверено: Rama Kant 	Checked by (AQA) / Проверено (АОК): Amit Kumar 	Approved by: Quality Assurance/Authorized person / Одобрено: Обеспечение качества/Ответственное лицо: 
Date / Дата: 30.04.2026	Date / Дата: 30.04.2026	Date / Дата: 30.04.2026	Date / Дата: 30.04.2026 

CERTIFICATE OF ANALYSIS
СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА

Product : / Ketorol [®] (Ketorolac) solution for intravenous and intramuscular injections, 30 mg/ml	
Продукт: Кеторол [®] (кеторолак) раствор для внутривенного и внутримышечного введения, 30 мг/мл	
Batch No / Серия № : V260299	Batch Quantity / Объем серии : 454545 ampules / 454545 ампул
Analytical Report No / Аналитический отчет № : 890001878747	Date of Analysis / Дата анализа : 30.04.2026
Date of Manufacture / Дата производства : 04/2026	Date of Expiry / Годен до : 03/2028
Mfg. License No. / Производственная лицензия № : MB/05/264	MA number: / Номер РУ : ЛП-№(008888)-(ПГ-RU)
Analysis performed according ND / Анализ проведен по НД: ЛП-№(008888)-(ПГ-RU)-170225	

Page 5 of 7 / Стр. 5 из 7

№	Test / Показатель	Results / Результаты	Specification / Норма
12	Ethanol content / Этанол	11.88 %	From 10.60 % (v/v) to 13.10 % (v/v). / От 10,60 % (об/об) до 13,10 % (об/об).
13	Packaging / Описание упаковки	1 mL in class I light-shielding dark amber glass ampoules. A cut ring and point in the upper part of ampoule. A label is attached to ampoule. 10 ampoules and a patient information leaflet in a PVC/aluminum blister. 1 blister in a carton pack. / По 1 мл в ампулы из светозащитного стекла темно-коричневого цвета класса I. В верхней части ампулы нанесены кольцо и точка для разлома. На ампулу наклеивают этикетку. По 10 ампул вместе с листком-вкладышем в ПВХ/алюминиевый блистер. По 1 блистеру в пачку картонную.	1 mL in class I light-shielding dark amber glass ampoules. A cut ring and point are in the upper part of ampoule. A label is attached to ampoule. 10 ampoules and a patient information leaflet in a PVC/aluminum blister. 1 blister in a carton pack; for in-patient facilities: 2, 3, 5 blisters in a carton pack. / По 1 мл в ампулы из светозащитного стекла темно-коричневого цвета класса I. В верхней части ампулы нанесены кольцо и точка для разлома. На ампулу наклеивают этикетку. По 10 ампул вместе с листком-вкладышем в ПВХ/алюминиевый блистер. По 1 блистеру в пачку картонную; для стационаров: по 2, 3, 5 блистеров в пачку картонную.

Remarks : The Product confirms to ND/ Примечание: Продукт соответствует требованиям НД			Conclusion : APPROVED / Заключение: ОДОБРЕНО
Prepared by / Подготовлено: Praveesh Rana 	Checked by / Проверено: Rama Kant 	Checked by (AQA) / Проверено (АОК): Amit Kumar 	Approved by: Quality Assurance/Authorized person / Одобрено: Обеспечение качества/Ответственное лицо: 
Date / Дата: 30.04.2026	Date / Дата: 30.04.2026	Date / Дата: 30.04.2026	Date / Дата: 30.04.2026 

CERTIFICATE OF ANALYSIS
СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА

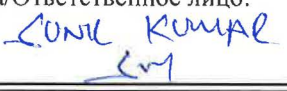
Product : / Ketorol [®] (Ketorolac) solution for intravenous and intramuscular injections, 30 mg/ml	
Продукт: Кеторол [®] (кеторолак) раствор для внутривенного и внутримышечного введения, 30 мг/мл	
Batch No / Серия № : V260299	Batch Quantity / Объем серии : 454545 ampules / 454545 ампул
Analytical Report No / Аналитический отчет № : 890001878747	Date of Analysis / Дата анализа : 30.04.2026
Date of Manufacture / Дата производства : 04/2026	Date of Expiry / Годен до : 03/2028
Mfg. License No. / Производственная лицензия № : MB/05/264	MA number: / Номер РУ : ЛП-№(008888)-(ПГ-RU)
Analysis performed according ND / Анализ проведен по НД: ЛП-№(008888)-(ПГ-RU)-170225	

Page 6 of 7 / Стр. 6 из 7

* Tests are not performed during the stability investigation. / * Испытания не проводят в ходе исследования стабильности.

** Release quality control of the performance is carried out for every 15th batch. / ** При выпуске препарата контроль качества по показателю проводится для каждой 15-ой серии.

API name / Наименование АФС:	Ketorolac Trometamol / Кеторолака трометамол
INN / МНН:	Ketorolac / Кеторолак
API manufacturer batch number / Номер серии производителя АФС:	2KTM0721125
FP Manufacturer API Batch number / Номер серии субстанции производителя ГЛФ:	FESA00653
API Manufactured by & country / Производитель АФС, страна:	Symed Labs Limited, India / Саймед Лабс Лимитед, Индия
Name, address, authorization No for FP manufacturing site / Control site / Release site / Наименование, адрес, лицензия для Производственная площадка / Площадка контроля качества / Площадка выпуска	Dr. Reddy's Laboratories Ltd., India, Formulation Unit-6, Vill. Khol, Nalagarh Road, Baddi, Distt. Solan, H.P. 173205, India (license No No MNB/05/263) / Д-р Редди'с Лабораторис Лтд., Индия, Производственное подразделение-6, Вилл. Кхоль, Налагарх Роуд, Бадди, Дистрикт Солан, Х.П., 173205, Индия (лицензия № No MNB/05/263)

Remarks : The Product confirms to ND/ Примечание: Продукт соответствует требованиям НД			Conclusion : APPROVED / Заключение: ОДОБРЕНО
Prepared by / Подготовлено: Pravesh Rana 	Checked by / Проверено: Rama Kant 	Checked by (AQA) / Проверено (АОК): Amit Kumar 	Approved by: Quality Assurance/Authorized person / Одобрено: Обеспечение качества/Ответственное лицо: 
Date / Дата: 30.04.2026	Date / Дата: 30.04.2026	Date / Дата: 30.04.2026	Date / Дата: 30.04.2026

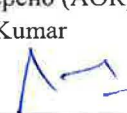
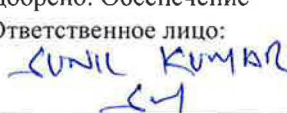
CERTIFICATE OF ANALYSIS
СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА

Product : / Ketorol [®] (Ketorolac) solution for intravenous and intramuscular injections, 30 mg/ml			
Продукт: Кеторол [®] (кеторолак) раствор для внутривенного и внутримышечного введения, 30 мг/мл			
Batch No / Серия №	: V260299	Batch Quantity / Объем серии	: 454545 ampules / : 454545 ампул
Analytical Report No / Аналитический отчет №	: 890001878747	Date of Analysis / Дата анализа	: 30.04.2026
Date of Manufacture / Дата производства	: 04/2026	Date of Expiry / Годен до	: 03/2028
Mfg. License No. / Производственная лицензия №	: MB/05/264	MA number: / Номер РУ	: ЛП-№(008888)-(ПГ-RU)
Analysis performed according ND / Анализ проведен по НД: ЛП-№(008888)-(ПГ-RU)-170225			

Page 7 of 7 / Стр. 7 из 7

Declaration of certification: «I hereby certify that the above information is authentic and accurate. This batch of product has been manufactured, including packaging/labeling and quality control at the above mentioned site(s) in full compliance with the GMP requirements of the Eurasian Economic Union and requirements to the medicinal quality and with the specifications in the Marketing Authorization dossier of the importing country. Production, packaging and testing records are verified and their compliance with Good Manufacturing Practice of the Eurasian Economic Union is established». /

Закключение о соответствии: «Настоящим я подтверждаю, что приведенная выше информация является достоверной и точной. Эта серия продукции произведена (включая упаковку (маркировку) и контроль качества) на вышеуказанной производственной площадке (площадках) в полном соответствии с требованиями Правил надлежащей производственной практики Евразийского экономического союза и требованиями контроля качества лекарственных средств, а также в соответствии со спецификациями, содержащимися в регистрационном досье страны-импортера. Записи по производству, упаковке и анализу проверены, и установлено их соответствие требованиям Правил надлежащей производственной практики Евразийского экономического союза».

Remarks : The Product confirms to ND/ Примечание: Продукт соответствует требованиям НД			Conclusion : APPROVED / Закключение: ОДОБРЕНО
Prepared by / Подготовлено: Pravesh Rana 	Checked by / Проверено: Rama Kant 	Checked by (AQA) / Проверено (АОК): Amit Kumar 	Approved by: Quality Assurance/Authorized person / Одобрено: Обеспечение качества/Ответственное лицо: 
Date / Дата: 30.04.2026	Date / Дата: 30.04.2026	Date / Дата: 30.04.2026	Date / Дата: 