


ОАО «БЭМП»		
Спецификация на упаковочные материалы		Код: СПУ-КО-14-0007/1-23
		Стр.1 из 4
Дата введения с: <u>01.04.2025</u>	Вводится взамен: СПУ-КО-14-0007/1-22 от 24.12.2024	Действует до: <u>бессрочно</u>
		Причина: актуализация

АЛ Контрольный
экземпляр

КАПСУЛЫ ТВЕРДЫЕ ЖЕЛАТИНОВЫЕ
№ 0 (ЖЕЛТОГО ЦВЕТА)
Capsulae durae gelatinosae
CAPSULES, HARD, GELATINOUS
Контроль качества по ГФ РБ II, том 2, стр.509

Составили	Согласовали	Утвердил
Должность: химик I категории АЛ	Должность: начальник ОКК	Должность: заместитель генерального директора по качеству
ИОФ: М.В.Бабжанцева	ИОФ: О.В.Зенько	ИОФ: Т.В.Батура
Подпись: 	Подпись: 	Подпись: 
Дата: <u>27.03.2025</u>	Дата: <u>31.03.2025</u>	Дата: <u>31.03.2025</u>
Должность: микробиолог II категории	Должность: заместитель начальника АЛ	
ИОФ: В.О.Ратникова	ИОФ: Н.А.Малыгина	
Подпись: 	Подпись: 	
Дата: <u>27.03.2025</u>	Дата: <u>31.03.2025</u>	
	Должность: начальник МБЛ	
	ИОФ: С.В.Головцова	
	Подпись: 	
	Дата: <u>28.03.2025</u>	
	Должность: начальник ОСиР	
	ИОФ: О.А.Бремза	
	Подпись: 	
	Дата: <u>28.03.2025</u>	
	Должность: начальник ОЗ	
	ИОФ: И.А.Новак	
	Подпись: 	
	Дата: <u>28.03.2025</u>	

№ п/п	Параметры контроля	Методы	Методики испытаний	Критерии приемлемости
1	Применение	—	—	Желатиновые оболочки для дозированного наполнения порошкообразными или гранулированными лекарственными веществами. Для производства ЛП Доксициклин, капсулы 100 мг в регионах: Азербайджан Грузия Казахстан Республика Армения Республика Беларусь Республика Кыргызстан Таджикистан Туркменистан Узбекистан
2	<p>*Состав капсулы: Желатина Титана диоксида (Е 171) Метилпарагидроксибензоата (Е 218) Пропилпарагидроксибензоата (Е 216) - желтого хинолинового (Е 104) Наименование показателей качества: 2.1 Внешний вид</p> <p>2.2 Масса 100 капсул</p>	<p>Оценка проводится визуально. Осмотру подлежат 100 % капсул при сортировке и 300 капсул из каждой серии готового продукта.</p> <p>Весовой</p>	<p>СОП-КО-14-102</p> <p>Раздел «Масса 100 капсул» ГФ РБ II, том 2, стр.510</p>	<p>До 96,000 мг (100 %) 1,920 мг (2 %)</p> <p>Не более 0,380 мг</p> <p>Не более 0,095 мг</p> <p>0,461 мг (0,48 %)</p> <p>Капсулы твердые желатиновые состоят из двух частей цилиндрической формы, один конец которых закруглен и закрыт, а другой конец открыт. Обе части свободно входят одна в другую, не образуя зазоров. Они могут иметь специальные канавки и выступы для обеспечения «замка», желтого цвета.</p> <p>Капсулы должны иметь гладкую поверхность и не содержать видимых воздушных или механических включений и повреждений (вмятин, отверстий, трещин) и других дефектов («звездочек», морщин, неровной обрезки края).</p> <p>**8,83 г – 10,37 г</p>

№ п/п	Параметры контроля	Методы	Методики испытаний	Критерии приемлемости
	2.3 Длина закрытой на «замок» капсулы	Определение проводят штангенциркулем или микрометром	Раздел «Длина закрытой на «замок» капсулы» ГФ РБ II, том 2, стр.510	21,8 мм ± 0,8 мм
	2.4 Подлинность (идентификация): А. Качественная реакция	ГФ РБ II, 2.3.1	Раздел «Подлинность (идентификация) А» ГФ РБ II, том 2, стр.509	А. Выпадает хлопьевидный осадок
	В. Качественная реакция	ГФ РБ II, 2.3.1	Раздел «Подлинность (идентификация) В» ГФ РБ II, том 2, стр.510	В. Появляется фиолетовое окрашивание
	С. УФ - спектрофотометрия	ГФ РБ II, 2.2.25	Раздел «Подлинность (идентификация) С» ГФ РБ II, том 2, стр.510	С. Спектр поглощения в области от 350 нм до 650 нм имеет максимум поглощения при длине волны 414 ± 3 нм
	Д. Подлинность титана диоксида (Е 171)	ГФ РБ II, 2.3.1	Раздел «Подлинность (идентификация) Д» ГФ РБ II, том 2, стр.510	Д. Постепенно появляется желтое окрашивание
	2.5 Распадаемость	ГФ РБ II, 2.9.1	Раздел «Распадаемость» ГФ РБ II, том 2, стр.510	Не более 20 минут
	2.6 Потеря в массе при высушивании	ГФ РБ II, 2.2.32	Раздел «Потеря в массе при высушивании» ГФ РБ II, том 2, стр.510	От 12 % до 17 %
	2.7 Общая зола	ГФ РБ II, 2.4.16	Раздел «Общая зола» ГФ РБ II, том 2, стр.510	Не более 7,0 %
	2.8 Тяжелые металлы	Визуальный	Раздел «Тяжелые металлы» ГФ РБ II, том 2, стр.510	Не более 0,005 % (50 ppm)
	2.9 Метилпарагидроксибензоат и пропилпарагидроксибензоат: - метилпарагидроксибензоат - пропилпарагидроксибензоат	ГФ РБ II, 2.2.29	Раздел «Метилпарагидроксибензоат и пропилпарагидроксибензоат» ГФ РБ II, том 2, стр.511	Не более 0,4 % Не более 0,1 %
	2.10 Микробиологическая чистота:	ГФ РБ II, 2.6.12, 2.6.13	Методика испытаний АМ-12-0007/1 СОП-КО-12-197	ГФ РБ II, 5.1.4

№ п/п	Параметры контроля	Методы	Методики испытаний	Критерии приемлемости
	- общее количество аэробов (ОКА) - общее количество грибов (ОКГ) - <i>Escherichia coli</i>			10 ³ КОЕ/г 10 ² КОЕ/г Отсутствие в 1 г
3	Отбор проб	—	В соответствии со стандартной опера- ционной процеду- рой: СОП-КО-14-057, СОП-КО-12-024	—
4	Объем выборки	—	—	АЛ: 300 шт. МБЛ: 200 шт.
5	Условия хранения	—	—	***В защищенном от света ме- сте при температуре от 15 °С до 25 °С при относительной влаж- ности от 35 % до 65 %
6	Срок годности	—	—	5 лет
7	Упаковка	—	—	В мешки из пленки полиэтиле- новой либо аналогичные, обес- печивающие сохранность про- дукта на протяжении срока год- ности. Мешки термосваривают и помещают в коробку из кар- тона гофрированного
8	Изготовитель	—	—	ООО «Артлайф», РФ
9	Код	—	—	80272

*Результаты испытаний принимаются из сертификата производителя.

**Нормирование показателя в соответствии с данными сертификата производителя.

***Дополнительное требование ОАО «БЗМП».