



**BERLIN-CHEMIE**  
**MENARINI**

### Сертификат анализа / Сертификат соответствия

Продукт:	L-Тироксин 150 Берлин-Хеми		
Дозировка:	150 мкг	Лекарственная форма:	таблетки
Количество в упаковке:	100 (4x25)	Единица количества:	шт.
Первичная упаковка:	блистер		
Внутренний код продукта:	F158844		
№ серии:	53503A	Номер анализа:	142231
Объем серии (количество упаковок):	25800 уп.	Условия хранения:	при температуре не выше 30 °C
Дата изготовления:	07/2025	Годен до:	07/2028
Дата анализа:	20/10/2025	Дата выпуска серии:	20/10/2025
Страна-импортер:	Россия	Страна выпуска серии:	Германия
Наименование производителя:	Берлин-Хеми АГ		
Номер регистрационного удостоверения:	ЛП-№(006040)-(РГ-RU)		
Нормативная документация:	ЛП-№(006040)-(РГ-RU)-270624		



**BERLIN-CHEMIE**  
**MENARINI**

**API Наименование:** Левотироксин натрия

**API Информация о производителе:** Peptido GmbH - Am Kraftwerk 6, 66450 Bexbach, Germany

**API Номер серии производителя:** 21759PHM

**SF Наименование:** N/A

**SF Информация о производителе:** Берлин-Хеми АГ - Темпельхофер Берг 83, 12347 Берлин, Германия

**SF Номер серии производителя:** 53503

**Производители:**

**Производитель готовой лекарственной формы**

**Наименование производителя:** Berlin-Chemie AG - Берлин-Хеми АГ

**Адрес:** Темпельхофер Берг 83, 12347 Берлин, Германия

**Номер лицензии на производство:** DE\_BE\_01\_MIA\_2025\_0008

**Номер сертификата соответствия GMP:** DE\_BE\_01\_GMP\_2025\_0016

**Упаковщик/фасовщик**

**Наименование производителя:** Berlin-Chemie AG - Берлин-Хеми АГ

**Адрес:** Глиникер Берг 125, 12489 Берлин, Германия

**Номер лицензии на производство:** DE\_BE\_01\_MIA\_2025\_0008

**Номер сертификата соответствия GMP:** DE\_BE\_01\_GMP\_2025\_0015

**Выдача разрешения на выпуск**

**Наименование производителя:** Berlin-Chemie AG - Берлин-Хеми АГ

**Адрес:** Глиникер Берг 125, 12489 Берлин, Германия

**Номер лицензии на производство:** DE\_BE\_01\_MIA\_2025\_0008

**Номер сертификата соответствия GMP:** DE\_BE\_01\_GMP\_2025\_0015



Показатель	Спецификация	Результаты	Частота испытаний
Описание	белые или почти белые с желтоватым оттенком, круглые, слегка выпуклые таблетки, с риской для деления на одной стороне	соответствует	
Подлинность (ВЭЖХ)			
Левотироксин натрия	время удерживания основного пика на хроматограмме испытуемого раствора должно соответствовать времени удерживания основного пика на хроматограмме стандартного раствора левотироксина	положительно	
Цистеина гидрохлорида моногидрат	на хроматограмме испытуемого раствора должен присутствовать пик соответствующий по времени удерживания основному пику на хроматограмме стандартного раствора L-цистеина гидрохлорида моногидрата	положительно	
Растворение			
Левотироксин-натрий	Не менее 75 % (Q) левотироксина натрия от заявленного содержания через 30 мин	соответствует	
Среднее значение		96 %	
Индивидуальные значения		96 96 96 96 97 97 %	
Содержание воды	не более 10 %	8 %	
Примеси (ВЭЖХ)			
лиотиронин (примесь А)	не более 1.0 %	<0,1 %	
3,3',5,5'- тетраодтироуксусная кислота (примесь D)	не более 0.5 %	<0,1 %	
3,3',5,5'-тетраодтиромуравьиная кислота (примесь H)	не более 0.5 %	<0,1 %	
любая единичная неидентифицированная примесь	не более 0.5 %	<0,1 %	
сумма всех примесей	не более 2.0 %	<0,1 %	



Показатель	Спецификация	Результаты	Частота испытаний
Однородность единиц дозирования	параметр приемлемости для 10 единиц дозирования $\leq 15.0$ ; параметр приемлемости для 30 единиц дозирования $\leq 15.0$ и ни одна из отдельных единиц дозирования не менее 0.75M и не более 1.25M	соответствует	
Параметр приемлемости, Левотироксин-натрий		2.0	
Количественное определение (ВЭЖХ) Левотироксин-натрий	95 % - 105 % левотироксина натрия в таблетке от заявленного содержания	102 %	
Количественное определение (ВЭЖХ) Цистеина гидрохлорида моногидрат	не менее 1 % от заявленного количества	24 %	
Микробиологическая чистота			
Общее число аэробных микроорганизмов	не более $10^3$ КОЕ в 1 г	<10 КОЕ/г	
Микробиологическая чистота			
Общее число дрожжевых и плесневых грибов	не более $10^2$ КОЕ в 1 г	<10 КОЕ/г	
Микробиологическая чистота			
Escherichia coli	отсутствие в 1 г	соответствует	
Подлинность (УФ-спектрофотометрия) Левотироксин натрия	спектры поглощения испытуемого раствора и стандартного раствора в области длин волн от 250 нм до 450 нм должны соответствовать друг другу и иметь максимум поглощения при длине волны $326 \pm 2$ нм	положительно	



**BERLIN-CHEMIE**  
**MENARINI**

Пояснение генеалогии:

API: Активная фармацевтическая субстанция

SF: Балк-продукт

Упаковка: В соответствии с утвержденными макетами упаковки.

Маркировка: В соответствии с действующим НД, см. раздел 1.3.2 Модуля 1 регистрационного досье.

Сертификат: Я, настоящим заверяю, что информация, изложенная выше, является точной и достоверной. Процесс производства данной серии продукта, включая упаковку/маркировку и контроль качества, был осуществлен в полном соответствии с требованиями GMP, утвержденными местными контролирующими органами, и спецификациями регистрационного удостоверения импортирующей страны, или требованиями спецификации для продуктов, предназначенных для исследований. Отчеты о производстве, упаковке и аналитических испытаниях серии были проанализированы и признаны удовлетворяющими стандартам GMP.

Этот сертификат был создан с помощью валидированной компьютеризированной системы управления лабораторной информацией и имеет электронную подпись.

Вышеуказанная серия отвечает требованиям нормативной документации.

**Финальный статус:** Одобрен для выпуска на рынок

Подпись менеджера по  
контролю качества:

Имя, фамилия - Dr. Sven Schröder

Дата: - 20/10/2025 12:44:28 (по  
Гринвичу +2)

Подпись уполномоченного  
лица:

Имя, фамилия - Dr. Norbert Stang

Дата: - 20/10/2025 13:32:14 (по  
Гринвичу +2)

Подпись создателя  
документа:

Имя, фамилия - Dr. Valentina Margania

Дата: - 21/10/2025 10:50:27 (по  
Гринвичу +2)

**Формат даты:** дд/мм/гггг чч:мм[:сс]



**ООО Берлин-Хеми/А. Менарини**

**ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ПС-53503А

Торговое наименование	<b>Л-Тироксин 150 Берлин-Хеми</b>
Международное непатентованное наименование (группировочное или химическое)	Левотироксин натрия
Лекарственная форма	таблетки
Дозировка	150 мкг
Форма выпуска	25 шт., блистеры (4 шт.), контурная ячейковая упаковка, пачка картонная
Номер серии (партии):	53503А
Объем серии(партии)	25 800
Дата производства	07.2025
Годен до	07.2028
Наименование и адрес производителя (с указанием стадий производства)	<b>Производитель ГЛФ</b> Берлин-Хеми АГ,Германия (Tempelhofer Weg 83, 12347, Berlin, Germany) <b>Упаковщик/фасовщик</b> (в первичную /вторичную упаковку) Берлин-Хеми АГ,Германия (Glienicker Weg 125, 12489, Berlin, Germany) <b>Выпускающий контроль качества –</b> Берлин-Хеми АГ,Германия (Glienicker Weg 125, 12489, Berlin, Germany)
Номер и дата регистрационного удостоверения	ЛП-№(006040)-(ПГ-RU) от 27.06.2024
Номер и дата нормативной документации	ЛП-№(006040)-(ПГ-RU)-270624
Наименование и адрес держателя регистрационного удостоверения	Берлин-Хеми АГ,Германия (Glienicker Weg 125, 12489, Berlin, Germany)

**Настоящий документ подтверждает:**

- данный лекарственный препарат соответствует 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств...»;
- серия лекарственного препарата соответствует требованиям, установленным при его государственной регистрации

Представитель  
ООО «Берлин-Хеми/А.Менарини» \_\_\_\_\_ Соколов В.Д. 16.12.2025  
(подпись) (дата)  
Доверенность от ООО «Берлин-Хеми/А.Менарини»  
№ 6/н от 19.01.2024  
Для сертификатов

**ООО «Берлин-Хеми/А. Менарини»**  
Юридический адрес: Россия, 123317, г. Москва, Пресненская набережная, д. 10  
Почтовый адрес: Россия, 123317, г. Москва, Пресненская набережная, д. 10  
Телефон: +7 (495) 785-01-00, факс: +7 (495) 785-01-01, e-mail: info@b-c.ru