

## CERTIFICATE OF ANALYSIS / СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА

**Product: / Продукт:** NEUROBION® solution for intramuscular injection,  
100 mg+100 mg+1 mg / НЕЙРОБИОН®, раствор для  
внутримышечного введения, 100 мг+100 мг+1 мг

**SAP-Code: / Код SAP:** 28058493  
**Batch no.: / Серия №** F945

**Manufacturing date (mm.yyyy):**  
**Дата производства (мм.гггг):** 09.2024  
**Expiry date (mm.yyyy):**  
**Срок годности (мм.гггг):** 08.2027  
**Manufacturer according to the  
registration in Russia:** CENEXI HSC, France  
**Производитель в соответствии  
с регистрацией в России:** СЕНЕКСИ ЭйчЭсСи, Франция

Parameter / Показатели	Specification limits / Нормы	Results / Результаты
Appearance / Описание	Clear red solution. / Прозрачный раствор красного цвета.	Clear red solution. / Прозрачный раствор красного цвета.
Identification / Подлинность  Thiamine hydrochloride / Тиамин гидрохлорид  Pyridoxine hydrochloride / Пиридоксин гидрохлорид  Cyanocobalamin / Цианокобаламин	The retention times of the main peaks of thiamine hydrochloride, pyridoxine hydrochloride and cyanocobalamin in the chromatograms of test solutions should comply with the retention times of respective peaks in the chromatograms of reference standards solutions of thiamine hydrochloride, pyridoxine hydrochloride and cyanocobalamin (Assay section). / Времена удерживания основных пиков на хроматограммах испытуемых растворов должны соответствовать временам удерживания соответствующих пиков на хроматограммах стандартных растворов тиамин гидрохлорида, пиридоксин гидрохлорида и цианокобаламина (раздел «Количественное определение»).	Complies / Соответствует

**CERTIFICATE OF ANALYSIS / СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА**

**Product: / Продукт:** NEUROBION® solution for intramuscular injection, 100 mg+100 mg+1 mg / НЕЙРОБИОН®, раствор для внутримышечного введения, 100 мг+100 мг+1 мг

**SAP-Code: / Код SAP:** 28058493  
**Batch no.: / Серия №** F945

**Manufacturing date (mm.yyyy):**  
**Дата производства (мм.гггг):** 09.2024

**Expiry date (mm.yyyy):**  
**Срок годности (мм.гггг):** 08.2027

**Manufacturer according to the registration in Russia:** CENEXI HSC, France

**Производитель в соответствии с регистрацией в России:** СЕНЕКСИ ЭйчЭсСи, Франция

Clarity / Прозрачность	The opalescence of the product should not exceed the opalescence of reference standard I. / Опалесценция препарата не должна превышать опалесценцию эталона сравнения I.	Complies / Соответствует
Color / Цветность	The sample solution should be at least as colored as standard solution 1 and not more colored than the standard solution 2. / Испытуемый раствор должен быть окрашен не менее интенсивно, чем стандартный раствор 1, и не более интенсивно, чем стандартный раствор 2.	Complies / Соответствует
Refraction index $n_d^{20}$ / Показатель преломления $n_d^{20}$	From 1.345 to 1.349 / От 1,345 до 1,349	1.348
Relative density $d_{20}^{20}$ / Относительная плотность $d_{20}^{20}$	From 1.019 to 1.023. / От 1,019 до 1,023.	1.021
pH / pH	From 3.7 to 4.2. / От 3,7 до 4,2.	3.9

**CERTIFICATE OF ANALYSIS / СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА**

**Product: / Продукт:** NEUROBION® solution for intramuscular injection, 100 mg+100 mg+1 mg / НЕЙРОБИОН®, раствор для внутримышечного введения, 100 мг+100 мг+1 мг

**SAP-Code: / Код SAP:** 28058493  
**Batch no.: / Серия №** F945

**Manufacturing date (mm.yyyy):** 09.2024  
**Дата производства (мм.гггг):** 09.2024  
**Expiry date (mm.yyyy):** 08.2027  
**Срок годности (мм.гггг):** 08.2027  
**Manufacturer according to the registration in Russia:** CENEXI HSC, France  
**Производитель в соответствии с регистрацией в России:** СЕНЕКСИ ЭйчЭсСи, Франция

Particulate matter / Механические включения	<i>Subvisible particles: / Невидимые частицы:</i>  ≥ 10 µm particles - not more than 6000/ampoule. / Частиц размером ≥ 10 мкм – не более 6000/ампула.  ≥ 25 µm particles - not more than 600/ampoule. / Частиц размером ≥ 25 мкм – не более 600/ампула.	81/ampoule / 81/ампула  3/ampoule / 3/ампула
Related substances / Родственные примеси	<i>Cyanocobalamin impurities: / Примеси цианокобаламина:</i>  UDP 17 – not more than 7.0 % / UDP 17 – не более 7,0 %.  Single unidentified impurity – not more than 5.0 % / Единичная неидентифицированная примесь – не более 5,0 %  Total impurities – not more than 13.5 % / Сумма примесей – не более 13,5 %.	0.6 %  0.4 %  1.8 %
Bacterial endotoxins / Бактериальные эндотоксины	Not more than 10 I.U./mL. / Не более 10 ЕЭ/мл.	Complies / Соответствует

**CERTIFICATE OF ANALYSIS / СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА**

**Product: / Продукт:** NEUROBION® solution for intramuscular injection, 100 mg+100 mg+1 mg / НЕЙРОБИОН®, раствор для внутримышечного введения, 100 мг+100 мг+1 мг

**SAP-Code: / Код SAP:** 28058493  
**Batch no.: / Серия №** F945

**Manufacturing date (mm.yyyy):**  
**Дата производства (мм.гггг):** 09.2024

**Expiry date (mm.yyyy):**  
**Срок годности (мм.гггг):** 08.2027

**Manufacturer according to the registration in Russia:** CENEXI HSC, France

**Производитель в соответствии с регистрацией в России:** СЕНЕКСИ ЭйчЭсСи, Франция

Sterility / Стерильность	Must be sterile. / Должен быть стерильным.	Sterile / Стерилен
Assay / Количественное определение		
Thiamine hydrochloride / Тиамин гидрохлорид	From 93 % to 105 % of label claim. / От 93 % до 105 % от заявленного количества.	100 %
Pyridoxine hydrochloride / Пиридоксин гидрохлорид	From 94 % to 105 % of label claim. / От 94 % до 105 % от заявленного количества.	100 %
Cyanocobalamin / Цианокобаламин	From 95 % to 115 % of label claim. / От 95 % до 115 % от заявленного количества.	110 %
Potassium cyanide / Калия цианид	Not more than 100 % of label claim. / Не более 100 % от заявленного количества.	86 %

**CERTIFICATE OF ANALYSIS / СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА**

**Product: / Продукт:** NEUROBION® solution for intramuscular injection, 100 mg+100 mg+1 mg / НЕЙРОБИОН®, раствор для внутримышечного введения, 100 мг+100 мг+1 мг

**SAP-Code: / Код SAP:** 28058493  
**Batch no.: / Серия №** F945

**Manufacturing date (mm.yyyy):**  
**Дата производства (мм.гггг):** 09.2024

**Expiry date (mm.yyyy):**  
**Срок годности (мм.гггг):** 08.2027

**Manufacturer according to the registration in Russia:** CENEXI HSC, France

**Производитель в соответствии с регистрацией в России:** СЕНЕКСИ ЭйчЭсСи, Франция

<p>Package / Упаковка</p>	<p>3 mL of product in type I amber glass ampoules. Ampoule has one-point-cut and a marking strip. 3 ampoules or 10 ampoules in a blister and a patient information leaflet in a carton <b>with first opening control (perforation line)</b>. / По 3 мл препарата в ампулу из темного стекла типа I. На ампулу нанесена точка разлома и маркирующая полоска. По 3 ампулы или по 10 ампул в контурной ячейковой упаковке вместе с инструкцией по применению в пачку картонную с контролем первого вскрытия (перфорацией).</p>	<p>3 mL of product in type I amber glass ampoules. Ampoule has one-point-cut and a marking strip. 3 ampoules in a blister and a patient information leaflet in a carton <b>with first opening control (perforation line)</b>. / По 3 мл препарата в ампулу из темного стекла типа I. На ампулу нанесена точка разлома и маркирующая полоска. По 3 ампулы в контурной ячейковой упаковке вместе с инструкцией по применению в пачку картонную с контролем первого вскрытия (перфорацией).</p>
---------------------------	---	--

**CERTIFICATE OF ANALYSIS / СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА**

**Product: / Продукт:** NEUROBION® solution for intramuscular injection, 100 mg+100 mg+1 mg / НЕЙРОБИОН®, раствор для внутримышечного введения, 100 мг+100 мг+1 мг

**SAP-Code: / Код SAP:** 28058493  
**Batch no.: / Серия №** F945

**Manufacturing date (mm.yyyy):**  
**Дата производства (мм.гггг):** 09.2024

**Expiry date (mm.yyyy):**  
**Срок годности (мм.гггг):** 08.2027

**Manufacturer according to the registration in Russia:** CENEXI HSC, France

**Производитель в соответствии с регистрацией в России:** СЕНЕКСИ ЭйчЭсСи, Франция

Labeling / Маркировка	According to ND. / В соответствии с НД.	Complies. / Соответствует.
Storage / Хранение	At the temperature from 2 to 8 °C. / При температуре от 2 до 8 °C.	
Shelf-life / Срок годности	3 years. / 3 года.	

**Assessment: / Заключение:** The batch complies with the specification according to ND ЛСП-004589/08-130123, amendment № 1 from 10.05.2023, amendment № 2 from 14.11.2023 / Серия соответствует требованиям нормативной документации № ЛСП-004589/08-130123, изменение № 1 от 10.05.2023, изменение № 2 от 14.11.2023.



**CERTIFICATE OF ANALYSIS / СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА**

**Product: / Продукт:** NEUROBION® solution for intramuscular injection,  
100 mg+100 mg+1 mg / НЕЙРОБИОН®, раствор для  
внутримышечного введения, 100 мг+100 мг+1 мг

**SAP-Code: / Код SAP:** 28058493  
**Batch no.: / Серия №** F945

**Manufacturing date (mm.yyyy):**  
**Дата производства (мм.гггг):** 09.2024  
**Expiry date (mm.yyyy):**  
**Срок годности (мм.гггг):** 08.2027  
**Manufacturer according to the  
registration in Russia:** CENEXI HSC, France  
**Производитель в соответствии  
с регистрацией в России:** СЕНЕКСИ ЭйчЭсСи, Франция

Details regarding API used in manufacturing process of the batch:

API Name, INN / Наименование АФС, МНН	API manufacturer batch n°, FP Manufacturer API Batch number / Номер серии производителя АФС, Номер серии субстанции производителя ГЛФ	API Manufacturer Name / Наименование производителя АФС	Country of Mfg. / Страна производства
CYANOCOBALAMINE VIT B12 CRYSTALLINE, INN: CYANOCOBALAMINE / Цианокобаламин Витамин В12 кристаллический, МНН: цианокобаламин	2311421322 0000131595	EuroAPI FRANCE / ЕвроАПИ Франс	FRANCE / Франция
PYRIDOXINE HYDROCHLORIDE INN: PYRIDOXINE / Пиридоксина гидрохлорид МНН: пиридоксин	PH23114014C 0000133516	Jiangxi Tianxin Pharmaceutical Co., LTD. / Цзянси Тяньсинь Фармасьютикал Ко., Лтд.	CHINA / Китай
THIAMINE HYDROCHLORIDE INN: THIAMINE / Тиамина гидрохлорид МНН: тиамин	UQ30612192 0000132941	DSM Nutritional Products GmbH / ДСМ Нутришнл Продактс ГмБХ	GERMANY / Германия

**Date / Signature of Qualified Person/**

**Дата / подпись квалифицированного лица:**

04 OCT 2024

**Name / Ф.И.О.:**

K. GAILLARD

**Position / Должность:**

Operational Quality Manager