

**СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА** (перевод на русский язык)  
**Hebei Guangxiang Pharmaceutical Co., Ltd.**

BG-GX/ZB/04.008-02

Ред. 04/2022 Страница 1 из 2

<b>Наименование</b>	<b>Кофеин безводный</b>	<b>Дата изготовления</b>	<b>07.02.2023</b>
<b>Серия №</b>	<b>2012302007</b>	<b>Срок годности</b>	<b>06.02.2028</b>
<b>Упаковка</b>	<b>20 кг/пакет</b>	<b>Дата анализа</b>	<b>07.02.2023</b>
<b>Размер серии</b>	<b>20000 кг</b>	<b>Дата отчета</b>	<b>18.07.2023</b>
<b>Стандарты</b>	<b>EP 11.0, BP 2023, USP2021, FCC12 (Кодекс о пищевых химических продуктах), ChP2020</b>		

<b>Показатели</b>		<b>Спецификация</b>	<b>Результаты</b>
<b>Описание (FCC12)</b>		<b>Белый порошок или белые игольчатые кристаллы или белые гранулы</b>	<b>Соответствует</b>
<b>Механические включения</b>		<b>Фильтровальная бумага испытуемого образца не глубже фильтровальной бумаги стандарта</b>	<b>Соответствует</b>
<b>Подлинность</b>	<b>Подлинность А (USP2021)</b>	<b>Спектр образца соответствует спектру стандартного образца</b>	<b>Соответствует</b>
	<b>Подлинность В (USP2021)</b>	<b>Время удерживания основного пика испытуемого раствора кофеина соответствует времени удерживания пика стандартного раствора</b>	<b>Соответствует</b>
<b>Внешний вид раствора (BP 2023, EP 11.0)</b>		<b>Раствор S прозрачный и бесцветный</b>	<b>Соответствует</b>
<b>Кислотность (BP 2023, EP 11.0)</b>		<b>Не более 0,2 мл гидроксида натрия 0,01М требуется для изменения цвета индикатора на синий</b>	<b>Соответствует</b>
<b>Вода (USP2021)</b>		<b>≤0,5%</b>	<b>0,1%</b>
<b>Сульфатная зола (BP 2023, EP 11.0)</b>		<b>≤0,1%</b>	<b>0,06%</b>
<b>Температура плавления (FCC12)</b>		<b>235°C – 238°C</b>	<b>Соответствует</b>
<b>Сульфаты (BP 2023, EP 11.0)</b>		<b>≤500 ppm</b>	<b>Соответствует</b>
<b>Посторонние алкалоиды (FCC12)</b>		<b>Соответствие</b>	<b>Соответствует</b>

