

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

BG-GX/ZB/04.008-02

Ред. 04/2022 Страница 1 из 2

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

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

