

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
 № 26/ГЗ ОТ 13.12.2023

Предприятие (заказчик): Цишилев Иван Николаевич  
 Адрес заказчика: 610027, РОССИЯ, КИРОВСКАЯ ОБЛ, Г КИРОВ, УЛ КАРЛА  
 МАРКСА, Д 134.

Наименование объекта испытаний: экстракт зерномолотья жовика гребенчатого с дозатором

Цель испытаний: количественное определение Эринацина А, витаминов группы В и D, лецитина, аминокислот, жирных кислот в пробе.

Регистрационный номер образца: 26/ГЗ, экстракт MF-1

Дата поступления образца: 04.12.2023

Дата проведения испытаний: 05.12.2023 – 12.12.2023

Условия проведения измерений: температура 24°C, влажность 40%, давление 740 мм. рт. ст.

№ п/п	Определяемая характеристика	Методика измерений	Результат измерений	Погрешность
1.	Массовая доля олеиновой кислоты, %	Фотометрический	6,12	0,28
2.	Массовая доля стеариновой кислоты, %		2,87	0,18
3.	Массовая доля пальмитиновой кислоты, %		1,22	0,08
4.	Массовая доля лауриновой кислоты, %		0,41	0,04
5.	Массовая доля линолевой кислоты, %		0,35	0,03
6.	Дегидрокверцетин, %		0,43	-
7.	Гипоксантин, %		0,50	0,05
8.	Лецитины, %		9,09	0,31
9.	Токоферол (Витамин Е), мг/100г	УФ-спектрофотометрия; ОФС	0,46	0,01
10.	Филлохинон (Витамин К), мг/100г		0,11	-
11.	Эргокальциферол (Витамин D), мг/100г		1,39	0,07
12.	Тиамин (Витамин В <sub>1</sub> ), мг/100г		1,78	0,09
13.	Пиридоксин (Витамин В <sub>6</sub> ), мг/100г		1,40	0,06
14.	Пантотеновая кислота (Витамин В <sub>3</sub> ), мг/100г		1,18	0,08
15.	Кобальмин (Витамин В <sub>12</sub> ), мг/100г		0,39	0,03
16.	Никотиновая кислота (Витамин В <sub>3</sub> ), мг/100г		63,1	1,66
17.	Аланин, мг/дм <sup>3</sup>	Высокоэффективная жидкостная	0,42	-
18.	Фенилаланин, мг/дм <sup>3</sup>		6,04	-

19.	Лейцин, мг/дм <sup>3</sup>	хроматография	19,01	-
20.	Валин, мг/дм <sup>3</sup>		8,14	-
21.	Глицин, мг/дм <sup>3</sup>		7,30	-
22.	Лизин, мг/дм <sup>3</sup>		9,92	-
23.	Аспарагин, мг/дм <sup>3</sup>		6,00	-
24.	Гистидин, мг/дм <sup>3</sup>		7,54	-
25.	Тирозин, мг/дм <sup>3</sup>		1,39	-
26.	Цистеин, мг/дм <sup>3</sup>		7,05	-
27.	Триптофан, мг/дм <sup>3</sup>		1,28	-
28.	Аспарагиновая кислота, мг/дм <sup>3</sup>		10,16	-
29.	Глутамин, мг/дм <sup>3</sup>		0,96	-
30.	Глутаминовая кислота, мг/дм <sup>3</sup>		6,36	-
31.	Треонин, мг/дм <sup>3</sup>		15,61	-
32.	Серин, мг/дм <sup>3</sup>		н/о	-
34.	Массовая доля белка, %	Титриметрический, Метод Кьельдаля	32,27	-
35.	Массовая доля полисахаридов, %	Кондуктометрическое титрование/Метод Эверса	9,8	-
36.	Эринацин, % (CAS 156101-08-5)	Высокоэффективная жидкостная хроматография/МС	11,56	0,63

Ответственный за оформление протокола  А.В. Сазанов

