

СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА

ЭКСТРАКТ РАСТОРОПШИ 80%

Ботаническое название: *Silybum marianum*

Продукт натурального происхождения, допускаются незначительные изменения цвета в связи с географическими и сезонными изменениями цвета исходного сырья.

Физические свойства	Спецификация	Результат	Метод исследования
Идентификация	Подтверждает	Соответствует требованиям	TLC
Используемая часть растения	Фрукты	Соответствует требованиям	Визуальный
Внешний вид и цвет	Желтовато-коричневый сыпучий порошок	Соответствует требованиям	Визуальный
Вкус	Характерный	Соответствует требованиям	Органолептический
Запах	Характерный	Соответствует требованиям	Органолептический
Размер частиц	90% через 80 меш	Соответствует требованиям	Ситовый анализ
Объемная плотность (неиспользуемая)	0.40 – 0.70 г/мл	0.49 г/мл	USP 40
Объемная плотность (используемая)	0.50 – 0.90 г/мл	0.57 г/мл	USP 40
Химический анализ	Спецификация	Результат	Метод исследования
Количественное определение	NLT 80% Силимарин	80.83 % w/w	UV-VIS
Потеря в массе при высушивании	NMT 5%	1.95 % w/w	USP 40
Остаточные растворители	Соответствует Eu Dir 2009/32	Соответствует требованиям	USP < 467 >, ГХ/МС

Примеси	Спецификация	Результат	Метод исследования
Тяжелые металлы	< 10 ppm	Соответствует требованиям	ICP-MS
Свинец	< 2 ppm	Соответствует требованиям	ICP-MS
Ртуть	< 0.1 ppm	Соответствует требованиям	ICP-MS
Мышьяк	< 1 ppm	Соответствует требованиям	ICP-MS
Кадмий	< 1 ppm	Соответствует требованиям	ICP-MS
Микробиология	Спецификация	Результат	Метод исследования
Общее количество бактерий	< 1000 КОЕ/г	130 КОЕ/г	Ph. European
Дрожжевые и плесневые грибы	< 100 КОЕ/г	< 10 КОЕ/г	Ph. European
Энтеробактерии	< 100 КОЕ/г	Соответствует требованиям	Ph. European
Кишечная палочка	Отсутствует / 1 г	Отсутствует	Ph. European
Сальмонелла	Отсутствует / 25 г	Отсутствует	Ph. European