

Сертификат анализа

Продукт: экстракт куркумы 95%

Ботаническое название: Curcuma longa

Страна происхождения: Индия

Химический анализ	Спецификация	Результат	Метод испытания
Идентификация	Подтверждает TLC	Соответствует требованиям	TLC
Используется растительная часть	Корневище	Соответствует требованиям	Визуальный
Внешний вид и цвет	Желтовато-оранжевый порошок	Соответствует требованиям	Визуальный
Вкус	Характерный	Соответствует требованиям	Органолептический
Запах	Характерный	Соответствует требованиям	Органолептический
Размер частиц	90% через 80 mesh	Соответствует требованиям	Сито
Плотность	0.4-0.7 г/мл	0.50 г/мл	USP 40
Плотность (Tapped)	0.5-0.9 г/мл	0.61 г/мл	
Химический анализ	Спецификация	Результат	Метод испытания
Анализ	NLT 95% содержание куркуминоидов	96.02% W/W	HPLC
Потеря в массе при высушивании	NMT 2%	96.02% W/W	USP 40
Остаточные растворители	Соответствует EU Dir 2009/32	Соответствует требованиям	USP < 467>, GCMS
Примеси	Спецификация	Результат	Метод испытания
Тяжелые металлы	<10 ppm	Соответствует требованиям	ICP-MS
Свинец	<2 ppm	Соответствует требованиям	ICP-MS
Ртуть	<0.1 ppm	Соответствует требованиям	ICP-MS
Мышьяк	<1ppm	Соответствует требованиям	ICP-MS
Кадмий	<1ppm	Соответствует требованиям	ICP-MS
Микробиология	Спецификация	Результат	Метод испытания
Общее кол-во культур	<1000cfu/g	70 cfu/g Соответствует	Ph. European
Дрожжи и Грибы	<100cfu/g	требованиям Соответствует	Ph. European
Энтеробактерии	<100cfu/g	требованиям	Ph. European
Кишечная палочка	Отсутствует/∧	Отсутствует	Ph. European
Сальмонеллез	Отсутствует/25g	Отсутствует	Ph. European