

**СПЕЦИФИКАЦИЯ: Экстракт гуараны Dumoso® (10% кофеин)****Латинское наименование:** Paullinia Cupana**Используемая часть растения:** семена высушенные, 100 % натуральные**Внешний вид:** порошок серо-коричневого цвета**Характеристика эталонного экстракта:** кофеин 10,0 %**Метод анализа:** высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ)**Растворитель:** вода и/или зерновой/этиловый спирт

Порошок представляет собой органический экстракт из растения Paullinia Cupana, получаемый путем экстрагирования водой, очищенной через нанопористые фильтры, без использования каких-либо других растворителей; применим для использования в пищевой и косметической промышленности.

**Применение:**

- ароматизатор для напитков
- пищевая добавка для товаров спортивного и лечебно-профилактического питания
- компонент косметических средств

**Сертификат анализа:**

Наименование показателя	Единица измерения	Контрольные параметры
<b>Органолептические показатели</b>		
Внешний вид		Порошок серо-коричневого цвета
Запах		Характерный
Вкус		Характерный
<b>Физико-химические показатели</b>		
Количественный анализ	%	Кофеин $\geq 10,0$
Испытания на подлинность		Результат положительный
Гранулометрический анализ	mesh	90 % частиц проходят сквозь сито 80 меш
Потеря в массе при высушивании	%	$\leq 5,0$
Зола	%	$\leq 5,0$
<b>Токсичные элементы</b>		
Мышьяк As	ч./млн	$\leq 1,0$
Кадмий Cd	ч./млн	$\leq 0,3$
Ртуть Hg	ч./млн	$\leq 0,1$
Свинец Pb	ч./млн	$\leq 2,0$
Тяжелые металлы	ч./млн	$\leq 10,0$
<b>Микробиологические показатели</b>		
Общее количество бактерий	КОЕ/г	$\leq 10\ 000$
Дрожжевые и плесневые грибы	КОЕ/г	$\leq 1000$
Сальмонелла	10 г	Не обнаружено
Кишечная палочка	1 г	Не обнаружено

**Срок годности:** не менее 24 месяцев при условии хранения в герметичной упаковке в сухом темном месте

**Упаковка:** картонные бочки по 25 кг | Двухслойные полиэтиленовые мешки для пищевых продуктов

**Сертификаты:** Кошерности | Халяльности | HACCP (Система управления безопасностью пищевых продуктов) | ISO 9001