

**Наименование продукта:** Аспартам  
**Молекулярная формула:** C<sub>14</sub>H<sub>18</sub>N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>  
**Молекулярный вес:** 294,301 г/моль  
**CAS номер:** 22839-47-0

**Условия хранения:** хранить в сухом прохладном месте. Беречь от света, держать тару плотно закрытой. Избегать резких посторонних запахов

**Описание:** Белый кристаллический порошок

**Применение:** Пищевая добавка (E951) используется в качестве усилителя вкуса и подсластителя.

- применяется в производстве газированных напитков, мармеладов, жевательной резинки, кондитерских изделий.
- в фармацевтической промышленности: используется при изготовлении лекарств, сиропов, шипучих таблеток, БАДов.

**Стандарты качества:** Продукт соответствует требованиям Регламенту Комиссии (ЕС) № 231/2012 от 9 марта 2012 г. Требования, изложенные в настоящем документе, также соответствуют стандартам ВР, ЕР, Е 951

Тестовый элемент	Спецификация
Вид	Белые кристаллические гранулы
Анализ	98.0-102.0 %
Удельное вращение $[\alpha]_D^{20}$	+14.50°~+16.50°
Потери при сушке	≤ 4.50 %
Остаток При Воспламенении (Сульфатированная Зола)	≤ 0.20 %
pH (0,8% вес/объем в воде)	4.50 - 6.00
Дикетопиперазин (ДКП) 5-бензил-3,6-диоксо-2-пиперазинуксусная кислота	≤ 1.5 %
Другие сопутствующие примеси Хроматографическая чистота	≤ 2.0 %
Коэффициент пропускания	≥ 0.95
Тяжелые металлы (как Pb)	≤ 10 mg/kg
Мышьяк (как As)	≤ 3 mg/kg
Свинец	≤ 1 mg/kg
Остаточные растворители	Соответствуют требованиям
Размер частиц	60-100 меш