

К синтетическим пептидным веществам, обладающим чистым сладким вкусом, относится алитам, состоящий из аспарагиновой кислоты, аланина и амида. Разработан он компанией "Pfizer" и выпускается под торговым названием "Aclame TM".

Этот сахарозаменитель в 2000 раз слаще сахара, обладает очень низкой калорийностью, которую можно не учитывать в диетическом питании, хорошо растворяется в воде, не разрушается при кипячении, безопасен для зубной эмали. Рекомендуются больным сахарным диабетом. Проведенные исследования подтвердили безопасность алитама для людей и животных. Он разрешен к применению в целом ряде стран и находится на рассмотрении в США и Научном комитете по пищевым продуктам ЕС.

Объединенный экспертный комитет по пищевым добавкам ВОЗ определил среднесуточную дозу потребления (ADI) в 1 мг/кг массы тела.