К синтетическим пептидным веществам, обладающим чис-тым сладким вкусом, относится алитам, состоящий из аспара-гиновой 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 разру-шается при кипячении, безопасен для зубной эмали. Рекомен-дуется больным сахарным диабетом. Проведенные исследова-ния подтвердили безопасность алитама для людей и живот-ных. Он разрешен к применению в целом ряде стран и находит-ся 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.