

## СПЕЦИФИКАЦИЯ D-СЕРИН (D-SERINE)

**Эмпирическая формула:**  $C_3H_7NO_3$

**Молекулярная масса:** 105,09 г/моль

**CAS No.:** 312-84-5

**Химическое название:** D-2-амино-3-гидрокси-пропановая кислота

**Синонимы:** (R)-2-Amino-3-hydroxypropionic acid,  $\beta$ -Hydroxyalanine, Ser.

**Описание:** белые кристаллы или кристаллический порошок.

### Количественное содержание

Хлориды – не более 0,02%,

Сульфаты – не более 0,02%,

Железо – не более 0,001%,

Тяжелые металлы – не более 0,001%,

Содержание изомера – не более 0,1%.

Патогенные микроорганизмы (в том числе сальмонеллы) в 25,0 г – не допускаются.

### Применение

- В качестве сырья при производстве биологически активных добавок к пище
- В пищевой промышленности при производстве специализированных продуктов питания.

### Условия хранения и срок годности

Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом, прохладном (18-25°C) и защищенном от света месте. Срок годности 2 года от даты изготовления.

### Форма выпуска и упаковка

Упаковка – 25 кг / одноразовый картонный барабан (бочка) с внутренним пакетом-вкладышем из полиэтилена, разрешенным для контакта с пищевыми продуктами.

### Безопасность

- Продукт безопасен при использовании по назначению.
- Не содержит ГМО.
- Соответствует действующим законодательным актам и нормативным требованиям к качеству и безопасности, установленным для данного вида пищевой продукции.

## Показатели безопасности

### Токсичные элементы:

Свинец – не более 1,0 мг/кг

Мышьяк – не более 1,0 мг/кг

Кадмий – не более 0,1 мг/кг

Ртуть – не более 0,03 мг/кг