|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Техническое описание | Арт. P1012anСтр. : 1/1 |
| Дата версии : 06/12/13 |

**L-глутамин**

**Артикул** : P1012

L-глутамин является неосновной аминокислотой

**Молекулярная масса :** 146,15 g/mol

**CAS N° :** 56-85-9

**Химическая формула :** C5H10N2O3



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Физические характеристики** | **Значение** | **Единицы** | **Температура (°C)** |
| Точка плавления | 185.5 | ° C |  |
| pKa константа диссоциации | 2.17 | (none) |  |
| Растворимость в воде | 4.13E+04 | mg/L | 25 |

**Условия хранения** : Комнатная температура

**Срок годности** : 24 месяца

|  |  |
| --- | --- |
| **Тесты** | **Общие свойства** |
| Описание | Белый кристаллический порошок |
| Содержание | 99.0% |
| α20°C/D; 10 %, 7 % HCl | +31.5° - +33.0° |
| Мышьяк  | ≤ 0.0001 % |
| Ионы хлора | ≤ 0.02% |
| Сульфаты | ≤ 0.02% |
| Свинец | ≤ 0.001 % |
| Железо | ≤ 0.001 % |

**Рекомендации при использовании:**

- Соблюдать условия хранения продукта;

- Не использовать просроченный продукт;

- Хранить продукт в защищённом от света месте;

- Все операции производить в стерильных условиях (как вариант - с использованием ламинарного воздушного потока);

- Одевать специализированную одежду для работы с продуктом, чтобы избежать контаминации (например, перчатки, маска, гигиеническая шапочка и др.);

Предполагается использование продукта in vitro, только в лаборатории. Не допускается использование в терапии человека и в ветеринарных целях.