

СПЕЦИФИКАЦИЯ: Сорбитол (E420)

Описание: представляет собой водный раствор гидрогенизированного, частично гидролизованного крахмала. Это прозрачная, бесцветная, сиропообразная жидкость, смесь с водой.

Сертификат анализа:

Показатель	Результат анализа	Спецификация
Идентификация	Проходит	Соответствие
Внешний вид раствора	Проходит	Бесцветный
Содержание воды	30,1 %	29,5 – 30,5 %
Сухое вещество (общее содержание взвешенных твёрдых частиц)	69,9 %	69,5 - 70,5 %
Содержание твёрдых веществ по ареометру Брикса при 20°C	67,3	67,0 - 67,8
Индекс рефракции при 20°C	1,4587	1,4580 – 1,4620
Относительная плотность при 25°C	1,2990	1,2950 мин.
Восстанавливающие сахара (объём 0,05 М Na ₂ S ₂ O ₃)	15,6 мл	12,8 мл мин.
Общие сахара	6,2 %	6,0– 8,0 %
Проводимость	1,1 uS/cm	10,0 uS/cm макс
РН (50%водный раствор)	6,8	5,0 – 7,0
РН воды = 6,0 ± 0,2		
Остаток при сгорании	0,050 %	0,050 % макс.
Чистота:		
- свинец	менее 0,5 ппм	0,5 ппм макс.
- никель	менее 1 ппм	1 ппм макс.
Содержание:		
- D – Глюцитол	77,9 %	77,0 – 91,0 %
- D – Маннитол в пересчёте на D – Глюцитол	5,6 %	5,0 % - 8,0 %
Микробиологический тест:		
- общее количество аэробных бактерий	Менее 100 cfu/ml макс.	100 cfu/ml макс.
- плесень и дрожжи	Менее 10 cfu/ml макс.	10 cfu/ml макс.
- E. коли	отсутствие	отсутствие