

СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗОВ

РАСТВОР СОРБИТА 70% НЕКРИСТАЛЛИЗУЮЩИЙСЯ – BP / EP и USP



KASYAP

SWEETENERS PRIVATE LIMITED
 (Formerly known as KASYAP SWEETENERS LIMITED)
 SPREADING THE SMILES

Описание

Раствор сорбита используется в широком спектре средств по уходу за полостью рта, фармацевтике, мыле, красках, пищевых продуктах, кондитерских изделиях, в промышленности. Как правило, раствор сорбита используется в качестве наполнителя, подсластителя и увлажнителя.

Детали партии

Номер партии:

Размер партии: 1.00

Дата производства:

Годен до:

Номер контейнера с количеством

.....320 x 300.00 кг

Результаты анализа

№	Тест	Спецификация	Результат
1	Описание	Прозрачная, бесцветная, сиропообразная жидкость, смешивается с водой	Прозрачная, бесцветная, сиропообразная жидкость, смешивается с водой
2	Идентификация		
	A. Изучение хроматограммы, полученной в результате анализа	Основной пик на хроматограмме, полученной с тестируемым раствором, аналогичен по времени удерживания основному пику на хроматограмме, полученной с эталонным раствором (а)	Соблюдает (по BP, EP и USP)
	B. Оптическое вращение	Между * 1.5° и +3.5°	+ 2.15° (по BP) + 2.12° (по EP)
	C. Цвет и четкость (по BP и EP)	Прозрачная сиропообразная жидкость при 25°C	Прошёл тест
	D. Химический тест (по USP)	Появляется темно-розовый или винно-красный цвет	Прошёл тест
	E. Предел содержания диэтиленгликоля и этиленгликоля (по USP) Диэтиленгликоль Этиленгликоль	Не более 0.10% Не более 0.10%	Не обнаружено Не обнаружено
3	Внешний вид раствора (по BP и EP)	Раствор прозрачный и бесцветный	Раствор прозрачный и бесцветный
4	Проводимость (по BP и EP)	Не более 10 µS см ⁻¹	1.0 µS см ⁻¹ (по BP) 1.0 µS см ⁻¹ (по EP)
5	Редуцирующие сахара (по BP и EP)	Не более 0.2% в пересчете на глюкозный эквивалент	0.16% (по BP) 0.15% (по EP)
6	Редуцирующие сахара (по USP)	Не более 0.3% в пересчете на глюкозный эквивалент	0.16% (по USP)
7	Редуцирующие сахара после гидролиза (по BP и EP)	Не более 9.3% в пересчете на глюкозный эквивалент	5.08% (по BP) 4.95% (по EP)
8	Свинец (по BP и EP)	Не более 0.5 ppm	Ниже 0.1 ppm
9	Никель (по BP, EP и USP)	Не более 1.0 ppm	Ниже 0.1 ppm
10	Вода (по BP и EP)	28.0% до 32.0%	30.22% (по BP) 30.25% (по EP)
11	Вода (по USP)	28.5% до 31.5%	29.72% (по USP)
12	Проба - Безводное вещество - D-глюцитол (D-сорбитол C ₆ H ₁₄ O ₆) (как на безводной основе)	68.0% до 72.0% 72.0% до 92.0%	69.78% (по BP) 69.75% (по EP) 83.76% (по BP) 83.83% (по EP)
13	Проба (по USP)	NLT 45.0% w/w	57.45 (по USP)
14	Остаток при воспламенении (по USP)	NMT 0.1%	0.016% w/w
15	pH (по USP)	C 5.0 до 7.5	6.63
16	Микробиологические пределы Общее количество аэробных микроорганизмов – Общее количество дрожжей и плесени – Патогенные микроорганизмы i) Кишечная палочка ii) Сальмонелла Абони iii) Синегнойная палочка iv) Золотистый стафилококк v) Candida albicans vi) Грамотрицательные бактерии, толерантные к желчи	Не более 1000 cfu/мл Не более 100 cfu/мл Должно отсутствовать Должно отсутствовать Должно отсутствовать Должно отсутствовать Должно отсутствовать	< 10 cfu/мл < 10 cfu/мл Отсутствует Отсутствует Отсутствует Отсутствует Отсутствует

Примечание: Продукт соответствует требованиям BP / EP / USP и внутренним спецификациям