

СПЕЦИФИКАЦИЯ: Сахарин натрия(E954ii)

Сертификат анализа:

Показатель	Стандарт	Результат
Внешний вид	Белые кристаллы, EP	Белые кристаллы
Идентификация	Положительная EP/USP	Соответствует
Содержание основного вещества (по сухому остатку)	99,0 – 101,0 % EP/USP	99,51 %
Растворимость	Легко растворяется в воде, умеренно растворим в этаноле(96%) EP/USP	Соответствует
Температура плавления подвергнутого солнечному облучению сахарината	226-230°C EP/USP	227,1-228,8°C
Соли аммония, ppm	≤25	20ppm
Внешний вид раствора	Чистый и бесцветный EP	Чистый и бесцветный
Чистота и цвет раствора	Цвет чистый, USP	Соответствует
Кислотность и щелочность	Соответствует EP/USP	Соответствует
Бензоат и соли салициловой кислоты	Без осадка и появляется фиолетовый оттенок USP	Соответствует
Вода, %	≤15 EP/USP	13,64%
Органические летучие примеси	Соответствует стандарту USP	Соответствует
Содержание тяжелых металлов (таких, как свинец)	NMT 0.001% EP NMT 20ppm USP	0.0002% 2ppm
Быстро карбонизирующееся вещество	Окрашивание не более референсного значения	Соответствует
Пара-толуол сульфонамид	≤10 PPM EP/USP	Отсутствует
Орто-толуол сульфонамид	≤10 PPM EP/USP	Отсутствует
Бензойная кислота сульфамид	Тест прошел E954	Соответствует
Мышьяк	NMT 2 ppm	< 1 ppm
Селен	NMT 30 ppm	6 ppm
Свинец	NMT 1 ppm	0,88 ppm