

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Государственный стандартный образец
состава раствора афлатоксина В₁
(СОМТ-В₁)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер ГСО 7363-97

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО: техническое задание, утвержденное
31.01.07.

Форма выпуска – единичное повторяющееся производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО: партия СОМТ-В₁ №18 выпуска ноябрь 2004 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: градуировка спектрофотометров и
хроматографов; выполнение анализа методом тонкослойной хроматографии;
метрологическая аттестация методик количественного химического анализа пищевых
продуктов, продовольственного сырья и биопроб на содержание афлатоксина В₁; контроль
погрешностей МВИ при определении содержания афлатоксина В₁ в пищевых продуктах и
продовольственном сырье.

Область применения – пищевая промышленность, санэпиднадзор.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:
ГОСТ 30711-2001

ОПИСАНИЕ: СО представляет собой раствор афлатоксина В₁ ((6aR-cis)(2,3,6a,9a)
Тетрагидро-4-метоксициклопента[с]фууро[3',2':4,5]фууро[2,3-h][1]бензопиран-1,11-диона) в
смеси бензол-ацетонитрил (98:2). СО поставляется в запаянных ампулах, вместимостью
1 см³.

НОРМИРУЕМЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая концентрация афлатоксина В₁ в растворе.
Интервал допускаемых значений - от 4,5 до 5,5 мкг/см³.

Относительная погрешность аттестованного значения СО не превышает 5% при
доверительной вероятности 0,95.

Срок годности СО: 1 год.

РАЗРАБОТЧИК И ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Продэкспертиза»,
115035, Москва, Космодамианская набережная, 40-42, стр. 3



Директор ООО «Продэкспертиза»

Эллер К.И.