



**Ацетонитрил(нитрил уксусной кислоты)** представляет собой прозрачную бесцветную жидкость с характерным запахом, смешивающуюся с водой, этанолом, эфиром и метанолом в любых соотношениях и растворимую в ацетоне и четыреххлористом углероде.

**Формулы:** эмпирическая:  $C_2H_3N$

**структурная:**  $CH_3-C \equiv N$

**Молекулярная:** 41,05 г/моль.

### Условия хранения

Препарат хранят в крытых вентилируемых складских помещениях, не допуская воздействия прямых солнечных лучей, защищенным от огня, отдельно от этилового спирта.

### Техническая консультация

| N | Наименование показателя                | Требования ТУ | Фактически   |
|---|----------------------------------------|---------------|--------------|
| 1 | Массовая доля метанола, (ГХ), не менее | 99,9          | 99,9         |
| 2 | Плотность при 20 С                     | 0,791-0,793   | 0,792        |
| 3 | Нелетучий остаток, мг/л, не более      | 2,0           | менее 2,0    |
| 4 | Массовая доля воды, %, не более        | 0,02          | 0,01         |
| 5 | Цветность, Хазен, не более             | 10            | менее 10     |
| 6 | Кислотность, мг-экв/г, не более        | 0,0002        | менее 0,0002 |
| 7 | Щелочность, мг-экв/г, не более         | 0,0002        | менее 0,0002 |



|   |                                                               |                |                                  |
|---|---------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| 8 | Флюоресценция (по хинину), ррб, не более:<br>254 нм<br>365 нм | 0,5<br>0,5     | 0,1<br>0,1                       |
| 9 | Пропускание, %, не менее:<br>220 нм<br>235 нм<br>260 нм       | 60<br>80<br>98 | более 65<br>более 80<br>более 99 |

## Техническая консультация

**Метанол, химически чистый, сухой и особо чистый для газовой хроматографии, жидкостной хроматографии, УФ-спектроскопии, препаративной и градиентной ВЭЖХ, ТУ 20.14.22-018-29483781-2018**

| № | Наименование показателя                  | Требования ТУ20.14.22-018-29483781-2018 |         |                               |                          |                                  |                            |                          |
|---|------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------------|
|   |                                          | ХЧ                                      | «Сухой» | ОСЧ для газовой хроматографии | ОСЧ для УФ-спектроскопии | ОСЧ для жидкостной хроматографии | ОСЧ для препаративной ВЭЖХ | ОСЧ для градиентной ВЭЖХ |
| 1 | Массовая доля метанола (ГХ), %, не менее | 99,5                                    | 99,9    | 99,8                          | 99,9                     | 99,8                             | 99,8                       | 99,9                     |
| 2 | Плотность при 20°C                       | 0,791-0,793                             |         |                               |                          |                                  |                            |                          |
| 3 | Нелетучий остаток, мг/л, не более        | 4,0                                     | 10      | 3,0                           | 4,0                      | 3,0                              | 1,0                        | 2,0                      |
| 4 | Массовая доля воды, %, не более          | 0,05                                    | 0,003   | 0,1                           | 0,02                     | 0,03                             | 0,05                       | 0,02                     |
| 5 | Цветность по Хазену, не более            | —                                       | 10      | 10                            | 10                       | 10                               | 10                         | 10                       |
| 6 | Кислотность, мг-экв/г, не более          | 0,0002                                  | 0,0005  | —                             | 0,0005                   | 0,0002                           | 0,0002                     | 0,0002                   |
| 7 | Щелочность, мг-экв/г, не более           | 0,0001                                  | 0,0002  | —                             | 0,0002                   | 0,0002                           | 0,0002                     | 0,0002                   |



## Ацетонитрил ОСЧ для градиентной ВЭЖХ

|    |                                                                                                                     |                                           |                                           |                                           |                                                |                                              |                                             |                                              |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 8  | Флюоресценция (по хинину), ppb, не более:<br>254 нм<br>365 нм                                                       | —<br>—                                    | —<br>—                                    | —<br>—                                    | 1,0<br>1,0                                     | —<br>—                                       | —<br>—                                      | 1,0<br>0,5                                   |
| 9  | Пропускание, %, не менее:<br>207 нм<br>220 нм<br>225 нм<br>232 нм<br>235 нм<br>240 нм<br>242 нм<br>260 нм<br>265 нм | —<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | —<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | —<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | 10<br>50<br>—<br>80<br>—<br>—<br>90<br>98<br>— | —<br>—<br>50<br>—<br>—<br>80<br>—<br>—<br>98 | —<br>—<br>50<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—<br>98 | —<br>60<br>—<br>—<br>83<br>—<br>—<br>98<br>— |
| 10 | Степень градиента, mAU, не более<br>235 нм<br>254 нм                                                                | —<br>—                                    | —<br>—                                    | —<br>—                                    | —<br>—                                         | —<br>—                                       | —<br>—                                      | 2,0<br>1,0                                   |
| 11 | 0,2 микронная фильтрация                                                                                            | —                                         | —                                         | —                                         | —                                              | +                                            | +                                           | +                                            |

По вопросам приобретения Ацетонитрил ОСЧ для градиентной ВЭЖХ и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов