

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://supelco.nt-rt.ru> || suz@nt-rt.ru

Растворы для тестирования нефтехимических веществ



Нефтехимические стандарты жизненно важны для оценки физических и химических свойств нефти, бензина или других нефтехимических продуктов в различных промышленных применениях. Мы предлагаем полную линейку чистых стандартов, а также одно- и многокомпонентные растворы, используемые для тестирования нефти, бензина или других нефтехимических веществ.

Наши стандарты сформулированы в соответствии с рекомендациями Американского общества по испытаниям и материалам (ASTM), а также других международных организаций. Эти нефтяные стандарты позволяют проводить надлежащую проверку и обработку жидкого топлива для обеспечения безопасного и эффективного использования.

- [Биотопливо](#)
- [Бензин и Дизель](#)
- [Топливо и углеводороды](#)
- [CRM матрицы серы](#)

БИОТОПЛИВО

Наш ассортимент многокомпонентных биотопливных решений специально разработан для использования в соответствии с ASTM[®] D6584. Эти готовые решения экономят ценное время подготовки аналитика. Он включает сертифицированные эталонные материалы (CRM), произведенные и сертифицированные в соответствии со стандартами ISO 17034 и ISO/IEC 17025. Некоторые из наших стандартов на биотопливо также доступны в виде более экологичных альтернативных продуктов. Эти продукты снижают воздействие на окружающую среду без ущерба для качества и эффективности ваших результатов.

Низкие уровни свободного и связанного глицерина имеют решающее значение для эффективности биодизельного топлива. Но как свободный глицерин, так и связанный глицерин способствуют образованию отложений на форсунках форсунок, поршнях, клапанах, фильтрах и накопительных баках. ASTM D6584 обеспечивает стандартизированный метод определения свободного глицерина и общего (свободного + связанного) глицерина. Коммерческие производители биодизеля используют этот метод, чтобы определить, можно ли продать производственную партию B100 (100% биодизельных метиловых эфиров) или требуется доработка.

БЕНЗИН И ДИЗЕЛЬ

Мы предлагаем CRM для количественного определения керосина, бензина и ароматических соединений, таких как бензол. Они предназначены для использования с соответствующими методами ASTM – ASTM D1319, ASTM D5880 и ASTM 4053.

ТОПЛИВО И УГЛЕВОДОРОДЫ

Для определения углеводородов в нефти, сырой, очищенной или других матрицах мы предлагаем ряд эталонных образцов в чистом виде и растворах. Выбор включает в себя аналитические и сертифицированные эталонные стандарты чистоты с пригодностью для газовой хроматографии (ГХ) и жидкостной хроматографии высокого давления (ВЭЖХ).

CRM МАТРИЦЫ СЕРЫ

Наш выбор CRM серы включает продукты Paragon Scientific, подходящие для калибровки, проверки или использования в процедурах контроля качества, включающих анализ содержания серы в нефтепродуктах. Наш ассортимент включает серу в легком минеральном масле, тяжелом минеральном масле, синтетическом дизельном топливе и керосине (без запаха) с содержанием серы от 0 (холостой) до 5,0000% (50000 частей на миллион) для каждого материала. Вся продукция сертифицирована в соответствии с ISO/IEC 17025 и ISO 17034 и полностью соответствует международным стандартам. Они поставляются в объеме 100 мл в стеклянной упаковке с контролем вскрытия со сроком годности 12 месяцев.

49452-U

C7 - C40 Saturated Alkanes Standard, certified reference material, 1000 µg/mL each component in hexane



48486

Vinyl acetate, analytical standard



49451-U

C7 - C30 Saturated Alkanes, certified reference material, 1000 µg/mL each component in hexane



40147-U

C8-C40 Alkanes Calibration Standard, in dichloromethane (varied)



500976

Vinyl chloride solution, certified reference material, 2000 µg/mL in methanol



04070

Alkane standard solution C₈-C₂₀, analytical standard, contains C₈-C₂₀, ~40 mg/L each, in hexane



52209

Hexadecane, analytical standard



52750

Hexane, analytical standard



68281

Alkane standard mixture for performance tests of GC-systems, analytical standard, C₁₀ - C₄₀ (all even), 50 mg/l each



51730

Heptane, analytical standard



45993

Styrene, analytical standard



CRM47993

BTEX Mix, High Concentration, certified reference material, 2000 µg/mL each component in methanol, ampule of 1 mL



CRM44897

ASTM® D6584 Tricaprin Solution, certified reference material, 8000 µg/mL in pyridine



48882

ASTM® D2887 Calibration Mix, (varied), analytical standard



44594-U

P-I-A-N-O Kit, analytical standard



74820
Octane, analytical standard



76130
Ethyl acrylate, analytical standard



30540
Decane, analytical standard



48625
Vinyl chloride solution, 200 µg/mL in methanol, analytical standard



39730
2,2-Dimethylbutane, analytical standard
44896-U
ASTM® D6584 1,2,4-Butanetriol Solution, 1000 µg/mL in pyridine, analytical standard



87086
Tetracontane, analytical standard



74250
Nonane, analytical standard



18602
Mineral oil standard mixture Type A and B for EN ISO 9377-2, analytical standard,
~10 mg/mL in heptane (exact content on the label)



66050
2-Methyl-2-butene, analytical standard



04071
Alkane standard solution C₂₁-C₄₀, analytical standard



59240
Isoprene, analytical standard



94234
Alkane Standard Mixture for performance tests of GC-systems, analytical standard, C₁₀;
C₂₀ - C₄₀ (all even), 50 mg/l each



48873
ASTM® D2887 Reference Gas Oil, pkg of 6 × 1 mL



74900

1-Octene, analytical standard



94950

4-Vinyl-1-cyclohexene, analytical standard



UST127

TPH Mix, certified reference material, 2000 µg/mL in dichloromethane: carbon disulfide (50:50)



91490

Tridecane, analytical standard



51706

QC-Standard Solution for EN ISO 9377-2, analytical standard



47304

Programmed Test Mix, certified reference material, in dichloromethane (varied conc.)



52930

1-Hexene, analytical standard



49446-U

EN 14105/D6584 Monoglyceride Stock Solution, 10 mg/mL each component in pyridine, analytical standard



44575-U

Aliphatic Hydrocarbons Kit, analytical standard



15889

Density Standard 1623 kg/m³, H&D Fitzgerald Ltd. Quality



76870

Pentane, analytical standard

69246

Mineral oil standard mixture Type A and B for EN 14039 and ISO 16703, analytical standard, ~8 mg/mL in heptane (exact content on the label)



76778

Methyl acrylate, analytical standard



68450

2-Methyl-1-pentene, analytical standard



CRM44893

ASTM® D6584 Monoolein solution, certified reference material, 5000 µg/mL in pyridine



CRM44894

ASTM® D6584 1,3-Diolein solution, certified reference material, 5000 µg/mL in pyridine



49137-U

Hydrocarbon Mix, certified reference material, 1000 µg/mL each component in cyclohexane



44028

Cyclohexene, analytical standard, ≥99.5% (GC)



74691

Octadecane, analytical standard



506419

ASTM® D2887 Reference Gas Oil, analytical standard



68310

2-Methylpentane, analytical standard



CRM44917

ASTM® D6584 Standard Solution 5, certified reference material, in pyridine (varied)



CRM44895

ASTM® D6584 Triolein solution, certified reference material, 5000 µg/mL in pyridine, ampule of 1 × 2 mL



CRM47505

BTEX/MTBE Mix, HC, certified reference material, *TraceCERT*®, 2000 µg/mL each component in methanol



UST157

Aliphatics Mix (C5-C12), certified reference material, 2000 µg/mL each component in methanol



47102

n-Paraffin Mix C10,C12,C14,C16, certified reference material, (varied conc.)



39760

2,3-Dimethylbutane, analytical standard



90606

Methyl heptadecanoate, certified reference material, *TraceCERT*®



90270

Triacontane, analytical standard



442669

Decane, analytical standard



UST148

Diesel Fuel No. 2, certified reference material, 50,000 µg/mL in methylene chloride

47100

n-Paraffin Mix C5,C6,C7,C8, (varied conc.), analytical standard



UST155

Unleaded Gasoline, certified reference material, 5000 µg/mL in methanol



48244

Hydrocarbon Test Mix, certified reference material, in chloroform (varied conc.)



51578

Heptadecane, analytical standard



47302

Polar Column Test Mix, certified reference material, 500 µg/mL each component in dichloromethane



CRM48026

BTEX Mix, Underground Storage Tank, certified reference material, *TraceCERT*[®], 200 µg/mL each component in methanol



87089

Tetracosane, analytical standard



40327

Vinyl acetate solution, certified reference material, 5000 µg/mL in acetonitrile



52919

Hexatriacontane, analytical standard



59060

2-Methylbutane, analytical standard



91447

Tricosane, analytical standard



74738

1-Octadecene, analytical standard, ≥99.0% (GC)



47108

n-Paraffin Mix C18,C20,C22,C24, certified reference material, 2 % (w/w) each component in octane



43942

Docosane, analytical standard



29648

Cyclooctene, analytical standard



861145

Chloroprene solution, certified reference material, 2000 µg/mL in methanol



89353

Density Standard 1191 kg/m³, H&D Fitzgerald Ltd. Quality



500623

ASTM® D5442 Qualitative Retention Time Mix, 6.25 % (w/w) each component, analytical standard



40085

Trichloroethylene solution, certified reference material, 5000 µg/mL in methanol



51523

Heneicosane, analytical standard

88152

Tetratriacontane, analytical standard



48479

ASTM® D5307 Crude oil internal standard, certified reference material, (equal weights of the hydrocarbons listed)



48182

ASTM® D5307 Crude oil qualitative standard, analytical standard



502235

ASTM® 5442 Quantitative Linearity Standard, 0.01 % (w/w) each component in cyclohexane, analytical standard



66070

3-Methyl-1-butene, analytical standard



30649

1-Decene, analytical standard

- 12156**
Density Standard 998 kg/m³, H&D Fitzgerald Ltd. Quality
- 74156**
Nonacosane, analytical standard
- 59030**
2,2,4-Trimethylpentane, analytical standard
- 48609**
Tetrachloroethene solution, certified reference material, 200 µg/mL in methanol
- 502243**
ASTM® D5442 Quantitative Linearity Standard, 0.01 % (w/w) each component in cyclohexane, analytical standard
- 51529**
Hentriacontane, analytical standard
- 76081**
Density Standard 749 kg/m³, H&D Fitzgerald Ltd. Quality
- 87992**
Tetrapentacontane, analytical standard
- 47733-U**
2-Hexanone, analytical standard
- 74323**
1-Nonene, analytical standard
- 44964**
Density Standard 692 kg/m³, H&D Fitzgerald Ltd. Quality
- 44253**
Dotriacontane, analytical standard
- 76968**
Pentatriacontane, analytical standard
- 47942**
ASTM® D5441 MTBE Contaminants (high) Mix A, certified reference material, 1 % (w/w) each component in methyl *tert*-butyl ether
- 48179**

ASTM® D5307 Crude oil quantitative standard, 6.25 % (w/w) each component, analytical standard



52276

1-Hexadecene, analytical standard



48884

ASTM® D3710 Qualitative Calibration Mix, analytical standard



87187

1-Tetradecene, analytical standard



48889

ASTM® D2887/D5307 Column Resolution Test Mix, certified reference material, 1 % (w/w) each component in octane



47107

n-Paraffin Mix C24,C28,C32,C36, certified reference material, 2 % (w/w) each component in octane



40083

Tetrachloroethene solution, certified reference material, 5000 µg/mL in methanol



47101

n-Paraffin Mix C7,C8,C9,C10, (varied conc.), analytical standard



76731

Density Standard 870 kg/m³, H&D Fitzgerald Ltd. Quality



52183

Hexacosane, analytical standard



36232

Density Standard 1251 kg/m³, H&D Fitzgerald Ltd. Quality



44250

Dotetracontane, analytical standard



74684

Octacosane, analytical standard



88144

Tetratetracontane, analytical standard



47301

Intermediate Polar Column Test Mix, certified reference material, 500 µg/mL in dichloromethane



502286

ASTM® D5442 Quantitative Linearity Standard, C16 - C44, 0.01 % (w/w) each component in cyclohexane, analytical standard



51559

Heptacosane, analytical standard



76969

1-Pentene, analytical standard



52913

Hexatetracontane, analytical standard



47943

ASTM® D5441 MTBE Contaminants (low) Mix B, 0.1 % (w/w) each component in methyl *tert*-butyl ether, analytical standard

47578-U

Revised PVOC/GRO Mix, certified reference material, 2000 µg/mL each component in methanol



506753

ASTM® D5134 Splitter Linearity Check Mix, 10 % (w/w) each component (no solvent), analytical standard



48167

Underground Storage Tank (UST) Modified GRO, certified reference material, 1000 µg/mL each component in methanol



40512

3,4-Dimethylhexane, analytical standard



51848

Heptatriacontane, analytical standard



UST10

RRO Standard, certified reference material, 1000 µg/mL in methylene chloride



42762

***n*-Tridecane**, certified reference material, *TraceCERT*®



AR747

Petroleum Coke (C, H, N, S), certified reference material



AR719
Sulfur in Coke (S), 0.61% S, certified reference material



AR724
Sulfur in Coke (S), 1.21%, certified reference material



AR723
Sulfur in Coke (S), 0.50% S, certified reference material



IP336KRSUB
Sulfur in Odourless Kerosene, IP 336, Calibration Set B



IP336KRSUC
Sulfur in Odourless Kerosene, IP 336, Calibration Set C



IP336KRSUD
Sulfur in Odourless Kerosene, IP 336, Calibration Set D



IP336KRSUE
Sulfur in Odourless Kerosene, IP 336, Calibration Set E



IP336KRSUF
Sulfur in Odourless Kerosene, IP 336, Calibration Set F



IP496KRSUA
Sulfur in Odourless Kerosene, IP 496, Calibration Set A



IP497KRSUA
Sulfur in Odourless Kerosene, IP 497, Calibration Set A



D2622KRSUB
Sulfur in Odourless Kerosene, ASTM D2622, Calibration Set B



D2622KRSUC
Sulfur in Odourless Kerosene, ASTM D2622, Calibration Set C

D4294KRSUB
Sulfur in Odourless Kerosene ASTM D4294, Calibration Set B



D4294KRSUC
Sulfur in Odourless Kerosene ASTM D4294, Calibration Set C



D7039KRSUB
Sulfur in Odourless Kerosene, ASTM D7039, Calibration Set B



D7220KRSUB
Sulfur in Odourless Kerosene, ASTM D7220, Calibration Set B



IP336KRSUA
Sulfur in Odourless Kerosene, IP 336, Calibration Set A



D2622KRSUA
Sulfur in Odourless Kerosene, ASTM D2622, Calibration Set A



D4294KRSUA
Sulfur in Odourless Kerosene ASTM D4294, Calibration Set A



D7039KRSUA
Sulfur in Odourless Kerosene, ASTM D7039, Calibration Set A



D7220KRSUA
Sulfur in Odourless Kerosene, ASTM D7220, Calibration Set A



IP336LMSUE
Sulfur in light mineral oil, IP 336, Calibration Set E



IP336LMSUF
Sulfur in light mineral oil, IP 336, Calibration Set F



UST123
EPH Matrix Spike, certified reference material, 50 µg/mL in acetone



UST104
WIP VOA Standard, certified reference material



47489
Petroleum Refinery Reformate, analytical standard



22567
Butanes Butenes Butynes, analytical standard



47211
ASTM® D4815 Quantitative Calibration Kit, analytical standard



47212
ASTM® D4815 Valve Timing Mix, (each component at the nominal wt% indicated), analytical standard



501786

C₁-C₆ n-Paraffins, 15 ppm each component in nitrogen, cylinder of 48 L, analytical standard



502103

ASTM® D5134 Qualitative Column Evaluation Mix, certified reference material, (varied conc.)



442713

Tridecane, analytical standard

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35
Тольяти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://supelco.nt-rt.ru> || suz@nt-rt.ru