

Описание

Reagcon производит широкий ассортимент водных стандартов для атомно-абсорбционной спектроскопии. К ним относятся стандарты для измерения наиболее распространенных щелочных и переходных металлов.

Существует два типа атомно-абсорбционной спектроскопии (AAS). Атомно-абсорбционная спектроскопия пламени (FAAS) и атомно-абсорбционная спектроскопия в графитовой печи (GFAAS).

Атомно-абсорбционная спектроскопия пламени (FAAS) для испарения растворителя и диссоциации образца на атомы компонентов может использовать пламя воздуха/ацетилен или закиси азота/ацетилен. Когда свет от лампы с полым катодом (выбранным на основе определяемого элемента) проходит через облако атомов, интересующие атомы поглощают свет от лампы. Это измеряется детектором и используется для расчета концентрации этого элемента в исходном образце. Использование пламени ограничивает температуру возбуждения, достигнутую образцом, до максимума приблизительно 2600°C (с пламенем закиси азота / ацетилен). Для многих элементов это не проблема. Однако существует ряд огнеупорных элементов, таких как V, Zr, Mo и W, которые плохо работают с источником пламени. Это связано с тем, что максимальная температура, достигнутая даже при пламени N₂O/ацетилен, недостаточна для разрушения соединений этих элементов. В результате чувствительность AAS пламени для этих элементов не так хороша, как для других методов элементного анализа.

FAAS - это недорогой метод, который быстр для нескольких выбранных элементов, однако он обладает низкой чувствительностью (высокие пределы обнаружения), каждый раз ограничивается определением одного элемента и требует большого количества образцов. Он имеет узкий линейный диапазон.

Атомно - абсорбционная спектроскопия в графитовой печи (GFAAS) – этот метод по существу аналогичен FAAS, за исключением того, что пламя заменяется небольшой графитовой трубкой с электрическим нагревом или кюветой, которая нагревается до температуры до 3000°C для создания облака атомов. Более высокая плотность атомов и более длительное время пребывания в трубе повышают пределы обнаружения AAS печи в 1000 раз по сравнению с AAS пламени, вплоть до диапазона ниже ppb. Однако из-за ограничения температуры и использования графитовых кювет производительность огнеупорных элементов все еще несколько ограничена.

GFAAS относительно недорог и требует небольшого объема выборки, он обладает отличной чувствительностью (низкие пределы обнаружения), однако он также ограничен определением одного элемента и имеет узкий линейный диапазон.

Одноэлементные стандарты для атомно-абсорбционной спектроскопии

Артикул	Описание	Фасовка	Срок годности
AAALH	Стандарт алюминия 1000 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AAALM	Стандарт алюминия 10000 ppm в 1 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AASBH	Стандарт сурьмы 1000 ppm в воде	500 мл	3 года
AASBM	Стандарт сурьмы 10000 ppm в воде	500 мл	3 года
AAASH	Стандарт мышьяка (III) 1000 ppm в 1 М соляной кислоте	500 мл	3 года
AAASM	Стандарт мышьяка (III) 10000 ppm в 1 М соляной кислоте	500 мл	3 года
AAAS05H	Стандарт мышьяка (V) 1000 ppm в 1 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AA-GLO-BA-500	Стандарт бария 1000 ppm, в виде нитрата бария в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AABAH	Стандарт бария 1000 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AABAM	Стандарт бария 10000 ppm в 1 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AABEH	Стандарт бериллия 1000 ppm в 1 М соляной кислоте	500 мл	3 года
AABEM	Стандарт бериллия 10000 ppm в 1 М соляной кислоте	500 мл	3 года
AABIH	Стандарт висмута 1000 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	3 года

AABIM	Стандарт висмута 10000 ppm в 1 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AA-GLO-B-500	Стандарт бора 1000 ppm, в виде борной кислоты в воде	500 мл	3 года
AAB-H	Стандарт бора 1000ppm в воде	500 мл	3 года
AAB-M	Стандарт бора 10000 ppm в воде	500 мл	3 года
AACDH	Стандарт кадмия 1000 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AACDM	Стандарт кадмия 10000 ppm в 1 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AACAD1	Стандарт кальция 1 ppm в 2% азотной кислоте	500 мл	1 года
AACAD2	Стандарт кальция 2 ppm в 2% азотной кислоте	500 мл	1 год
AACAD3	Стандарт кальция 3 ppm в 2% азотной кислоте	500 мл	1 год
AACAD5	Стандарт кальция 5 ppm в 2% азотной кислоте	500 мл	1 год
AACAH10A	Стандарт кальция 10 ppm в 0,5 М азотной кислоте	100 мл	1 год
AACAH10C	Стандарт кальция 10 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	1 год
AACA1005	Стандарт кальция 100 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AACA01	Стандарт кальция 1000 ppm в 0,5 М азотной кислоте	100 мл	3 года
AACAH	Стандарт кальция 1000 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AACAM	Стандарт кальция 10000 ppm в 1 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AACEH1	Стандарт церия 1000 ppm в 2,5% азотной кислоте	100 мл	3 года
AACEH	Стандарт церия 1000 ppm в 2,5% азотной кислоте	500 мл	3 года
AACSH	Стандарт цезия 1000 ppm в 1 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AACSM	Стандарт цезия 10000 ppm в 1 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AACRH	Стандарт хрома 1000 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AACRM	Стандарт хрома 10000 ppm в 1 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AACOH	Стандарт кобальта 1000 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AACOM	Стандарт кобальта 10000 ppm в 1 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AACUR	Стандарт меди 1 ppm в 2% азотной кислоте	100 мл	6 месяцев
AACU2PM100	Стандарт меди 2 ppm в 2% азотной кислоте	500 мл	1 год
AACU1005	Стандарт меди 100 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500мл	3 года
AACUH	Стандарт меди 1000 ppm в 0,5М азотной кислоте	500 мл	2 года
AACUH-250ML	Стандарт меди 1000 ppm в 0,5М азотной кислоте	250 мл	2 года
AACUM	Стандарт меди 10000 ppm в 1 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AAEUH	Стандарт европия 1000 ppm в 2% азотной кислоте	500 мл	3 года
AAGDH	Стандарт гадолиния 1000 ppm в 1 М соляной кислоте	500 мл	3 года
AAGDM	Стандарт гадолиния 10000 ppm в 1 М соляной кислоте	500 мл	3 года
AAGAH	Стандарт галлия 1000 ppm в 1М соляной кислоте	500 мл	3 года
AAGAM	Стандарт галлия 10000 ppm в 1 М соляной кислоте	500 мл	3 года
AAGEH	Стандарт германия 1000 ppm в матрице 1% HF & 5% HNO ₃	500 мл	3 года
AAAU10	Стандарт золота 10 ppm в 5% соляной кислоте	500 мл	3 года
AAAU5	Стандарт золота 1000 ppm в 0.5 N соляной кислоте	500 мл	3 года
AAAUH	Стандарт золота 1000 ppm в 2 М соляной кислоте	500 мл	3 года
AAAUH	Стандарт золота 1000 ppm в 2 М соляной кислоте	500 мл	3 года
AAUM	Стандарт золота 10000 ppm в 2 М соляной кислоте	500 мл	3 года
AAINH	Стандарт индия 1000 ppm в 1 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AAINM	Стандарт индия 10000 ppm в 1 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AAIRH	Стандарт индия 1000 ppm в 10% соляной кислоте	500 мл	3 года
AAIRM	Стандарт индия 10000 ppm в 10% соляной кислоте	500 мл	3 года
AAFE1005	Стандарт железа 100 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AAFEN	Стандарт железа 1 ppm в 2% азотной кислоте	100 мл	6 месяцев
AAFEH	Стандарт железа 1000 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AAFEH-250ML	Стандарт железа 1000 ppm в 0,5 М азотной кислоте	250 мл	3 года
AAFEM	Стандарт железа 10000 ppm в 1 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AALAH	Стандарт лантана 1000 ppm в 1 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AALAM	Стандарт лантана 10000 ppm в 1 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AAPBH-250ML	Стандарт свинца 1000 ppm в 0,5 М азотной кислоте	250 мл	3 года
AAPBH	Стандарт свинца 1000 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AAPBH1	Стандарт свинца 1 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AAPBM	Стандарт свинца 10000 ppm в 1 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AALIH	Стандарт лития 1000 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AALIM	Стандарт лития 10000 ppm в 1 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AALUH	Стандарт лития 1000 ppm в 2% азотной кислоте	500 мл	3 года
AAMGD01	Стандарт магния 0.1 ppm в 2% азотной кислоте	500 мл	3 года
AAMGD02	Стандарт магния 0.2 ppm в 2% азотной кислоте	500 мл	3 года
AAMGD05	Стандарт магния 0.2 ppm в 2% азотной кислоте	500 мл	3 года
AAMGH	Стандарт магния 1000 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AAMGH10C	Стандарт магния 10 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	3 года

AAMGM	Стандарт магния 10000 ppm в 1 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AAMN1005	Стандарт марганца 100 ppm в 1 М соляной кислоте	500 мл	3 года
AAMNE	Стандарт марганца 1 ppm в 2% азотной кислоте	100 мл	6 месяцев
AAMNH	Стандарт марганца 1000 ppm в 1 М соляной кислоте	500 мл	3 года
AAMNH-250ML	Стандарт марганца 1000 ppm в 1 М соляной кислоте	250 мл	3 года
AAMNH/2HNO3	Стандарт марганца 1000 ppm в 2% азотной кислоте	100 мл	3 года
AAMNM	Стандарт марганца 10000 ppm в 1 М соляной кислоте	500 мл	3 года
AAHG1	Стандарт ртути 1 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	6 месяцев
AAHG10	Стандарт ртути 10 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	6 месяцев
AAHG100	Стандарт ртути 100 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	6 месяцев
AAHGH	Стандарт ртути 1000 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AAHGM	Стандарт ртути 10000 ppm в 1 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AAMOH	Стандарт молибдена 1000 ppm в воде	500 мл	3 года
AAMOM	Стандарт молибдена 10000 ppm в воде	500 мл	3 года
AANI05	Стандарт никеля 0,05 ppm в 5% азотной кислоте	500 мл	3 года
AANIH	Стандарт никеля 1000 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AANIM	Стандарт никеля 10000 ppm в 1 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AAPDF	Стандарт палладия 10 ppm в 10% соляной кислоте	50 мл	2 года
AAPDH	Стандарт палладия 1000 ppm в 1 М соляной кислоте	500 мл	3 года
AAPDM	Стандарт палладия 10000 ppm 1 М соляной кислоте	500 мл	3 года
AAP-H	Стандарт фосфора 1000 ppm в воде	500 мл	3 года
AAP-M	Стандарт фосфора 10000 ppm в воде	500 мл	3 года
AAPTF	Стандарт платины 10 ppm в 10% соляной кислоте	500 мл	2 года
AAPTH	Стандарт платины 1000 ppm в 1 М соляной кислоте	500 мл	3 года
AAPTМ	Стандарт платины 10000 ppm в 1 М соляной кислоте	500 мл	3 года
AAKD1	Стандарт калия 1 ppm в 2% азотной кислоте	500 мл	6 месяцев
AAKD2	Стандарт калия 2 ppm в 2% азотной кислоте	500 мл	6 месяцев
AAKD5	Стандарт калия 5 ppm в 2% азотной кислоте	500 мл	6 месяцев
AAKH10A	Стандарт калия 10 ppm в 0,5 М азотной кислоте	100 мл	6 месяцев
AAKH10C	Стандарт калия 10 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	1 год
AAKH20C	Стандарт калия 20 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	1 год
AAKH-250ML	Стандарт калия 1000 ppm в 0,5 М азотной кислоте	250 мл	3 года
AAK-H	Стандарт калия 1000 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AAKH1	Стандарт калия 1000 ppm в 0,5 М азотной кислоте	1 л	3 года
AAK-M	Стандарт калия 10000 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AARBH	Стандарт рутиния 1000 ppm в азотной кислоте	500 мл	2 года
AARHE	Стандарт родия 1 ppm в 10% соляной кислоте	50 мл	6 месяцев
AARHH	Стандарт родия 1000 ppm в 1 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AARHM	Стандарт родия 10000 ppm в 1 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AASMH	Стандарт самария 1000 ppm в 2-5% азотной кислоте	500 мл	3 года
AASMH1	Стандарт самария 1000 ppm в 2-5% азотной кислоте	100 мл	3 года
AASCH	Стандарт скандия 1000 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AASEH	Стандарт селена 1000 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AASEM	Стандарт селена 10000 ppm в 1 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AASIH	Стандарт кремния 1000 ppm в воде	500 мл	3 года
AA-GLO-SIL-100	Стандарт кремния 1000 ppm, в виде силиката натрия в воде	100 мл	3 года
AASIM	Стандарт кремния 10000 ppm в воде	500 мл	3 года
AAAGH	Стандарт серебра 1000 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AAAGM	Стандарт серебра 10000 ppm в 1 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AANAD05	Стандарт натрия 0,5 ppm в 2% азотной кислоте	500 мл	6 месяцев
AANAD1	Стандарт натрия 1 ppm в 2% азотной кислоте	500 мл	6 месяцев
AANAD2	Стандарт натрия 2 ppm в 2% азотной кислоте	500 мл	6 месяцев
AANAH10A	Стандарт натрия 10 ppm в 0,5 М азотной кислоте	100 мл	3 года
AANAH10C	Стандарт натрия 10 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AANA1005	Стандарт натрия 100 ppm в соляной кислоте	500 мл	3 года
AANAH	Стандарт натрия 1000 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AANAH1	Стандарт натрия 1000 ppm в 0,5 М азотной кислоте	1 л	3 года
AANAH-250ML	Стандарт натрия 1000 ppm в 0,5 М азотной кислоте	250 мл	3 года
AANASP	Стандарт натрия 1000 ppm в 1 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AANAM	Стандарт натрия 10000 ppm в 1 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AASRH	Стандарт стронция 1000 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AASRM	Стандарт стронция 10000 ppm в 1 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AAS-H	Стандарт серы 1000 ppm в воде	500 мл	3 года

AAS-M	Стандарт серы 10000 ppm в воде	500 мл	3 года
AATEH	Стандарт теллура 1000 ppm в 1 М соляной кислоте	500 мл	3 года
AATEM	Стандарт теллура 10000 ppm в 1 М соляной кислоте	500 мл	3 года
AATLA	Стандарт таллия 1 ppm в 2% азотной кислоте	100 мл	6 месяцев
AA-TL-1-250	Стандарт таллия 1 ppm в 2% азотной кислоте	250 мл	6 месяцев
AATL15	Стандарт таллия 1 ppm в 2% азотной кислоте	500 мл	6 месяцев
AA-TL-2-250	Стандарт таллия 2 ppm в 2% азотной кислоте	250 мл	6 месяцев
AATL25	Стандарт таллия 2 ppm в 2% азотной кислоте	500 мл	6 месяцев
AA-TL-3-250	Стандарт таллия 3 ppm в 2% азотной кислоте	250 мл	6 месяцев
AATL35	Стандарт таллия 3 ppm в 2% азотной кислоте	500 мл	6 месяцев
AA-TL-4-250	Стандарт таллия 4 ppm в 2% азотной кислоте	250 мл	6 месяцев
AATL45	Стандарт таллия 4 ppm в 2% азотной кислоте	500 мл	6 месяцев
AA-TL-5-250	Стандарт таллия 5 ppm в 2% азотной кислоте	250 мл	1 год
AATL55	Стандарт таллия 5 ppm в 2% азотной кислоте	500 мл	1 год
AA-TL-10-250	Стандарт таллия 10 ppm в 2% азотной кислоте	250 мл	1 год
AATL105	Стандарт таллия 10 ppm в 2% азотной кислоте	500 мл	1 год
AA-TL-25-250	Стандарт таллия 25 ppm в 2% азотной кислоте	250 мл	1 год
AATLH	Стандарт таллия 1000 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AATLM	Стандарт таллия 10000 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AATTH	Стандарт тория 1000 ppm в 1 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AATTM	Стандарт тория 10000 ppm в 1 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AASNH	Стандарт олова 1000 ppm в 1 М соляной кислоте	500 мл	3 года
AASNM	Стандарт олова 10000 ppm в 1 М соляной кислоте	500 мл	3 года
AATIH	Стандарт титана 1000 ppm в воде	500 мл	3 года
AATIM	Стандарт титана 10000 ppm в воде	500 мл	3 года
AAW-H	Стандарт вольфрама 1000 ppm в воде	500 мл	3 года
AAW-M	Стандарт вольфрама 10000 ppm в воде	500 мл	3 года
AAUH	Стандарт урана 1000 ppm в 1 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AAUM	Стандарт урана 10000 ppm в 1 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AAV-H	Стандарт ванадия 1000 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AAV-M	Стандарт ванадия 10000 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AAVBH	Стандарт иттербия 1000 ppm в 2% азотной кислоте	500 мл	3 года
AAZNC	Стандарт цинка 1 ppm в азотной кислоте	100 мл	6 месяцев
AAZNH	Стандарт цинка 1000 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AAZNH-250ML	Стандарт цинка 1000 ppm в 0,5 М азотной кислоте	250 мл	3 года
AAZNM	Стандарт цинка 10000 ppm в 0,5 М азотной кислоте	500 мл	3 года
AAZN501	Стандарт цинка 5000 ppm в 2-5% азотной кислоте	100 мл	3 года
AAZN502	Стандарт цинка 5000 ppm в 2-5% азотной кислоте	250 мл	3 года
AAZN505	Стандарт цинка 5000 ppm в 2-5% азотной кислоте	500 мл	3 года
AAZRH	Стандарт циркония 1000 ppm в 1 М соляной кислоте	500 мл	3 года
AAZRM	Стандарт циркония 10000 ppm в 1 М соляной кислоте	500 мл	3 года

Многоэлементные стандарты

Артикул	Описание	Фасовка	Срок годности
AA-BAE-STD10	Многоэлементный стандарт 2 элемента (Ag, Zn) 0.75 ppm в 2% азотной кислоте	250 мл	6 месяцев
AA-BAE-STD3	Многоэлементный стандарт 4 элемента (Cu, Ni, Pb, Cd) 3 ppm в 2% азотной кислоте	250 мл	1 год
AA-BAE-STD8	Многоэлементный стандарт 2 элемента (Ag, Zn) 0.25 ppm в 2% азотной кислоте	250 мл	6 месяцев
AA-BAE-STD9	Многоэлементный стандарт 2 элемента (Ag, Zn) 0.5 ppm в 2% азотной кислоте	250 мл	6 месяцев
AA-BIB-3-100	Многоэлементный стандарт 3 элемента (Cd, Pb, Ni) 1000 ppm в 2% азотной кислоте	100 мл	3 года
AA-BIB-3-500	Многоэлементный стандарт 3 элемента (Cd, Pb, Ni) 1000 ppm в 2% азотной кислоте	500 мл	3 года
AAMIX13A	Многоэлементный стандарт 13 элементов (As, Cd, Pb, Ni, Cr, Fe, Mn, Cu, Zn, Sb, Ag, Se, Al) 10 ppm в 2-5% азотной кислоте	100 мл	1 год
AAMIX13B	Многоэлементный стандарт 13 элементов (As, Cd, Pb, Ni, Cr, Fe, Mn,	100 мл	1 год

	Cu, Zn, Sb, Ag, Se, Al) 100 ppm в 2-5% азотной кислоте		
AAMIX14A	Многоэлементный стандарт 14 элементов (As, Cd, Pb, Ni, Cr, Fe, Mn, Cu, Zn, Sb, Ag, Se, Al, Mg) 10 ppm в 2% азотной кислоте	100 мл	1 год
AAMIX14B	Многоэлементный стандарт 14 элементов (As, Cd, Pb, Ni, Cr, Fe, Mn, Cu, Zn, Sb, Ag, Se, Al, Mg) 100 ppm в 2% азотной кислоте	100 мл	1 год
AAMIX9A	Многоэлементный стандарт 9 элементов (Cd, Pb, Ni, Cr, Fe, Mn, Cu, Zn, Al) в 2-5% азотной кислоте	100 мл	2 года
AAS16-100	Многоэлементный стандарт 16 элементов (As, Ca, Cd, Pb, Ni, Cr, Fe, Mn, Cu, Zn, Sb, Se, Al, Mg, Ti, V) 1 ppm в 5% азотной кислоте	100 мл	6 месяцев
AAS16-250	Многоэлементный стандарт 16 элементов (As, Ca, Cd, Pb, Ni, Cr, Fe, Mn, Cu, Zn, Sb, Se, Al, Mg, Ti, V) 1 ppm в 5% азотной кислоте	250 мл	6 месяцев
AAS16-500	Многоэлементный стандарт 16 элементов (As, Ca, Cd, Pb, Ni, Cr, Fe, Mn, Cu, Zn, Sb, Se, Al, Mg, Ti, V) 1 ppm в 5% азотной кислоте	500 мл	6 месяцев

Высвобождающие агенты для атомно-абсорбционной спектроскопии

Артикул	Описание	Фасовка	Срок годности
RAIN05	Высвобождающий агент 1,0% лантана в азотной кислоте	500 мл	2 года
RA1CO5	Высвобождающий агент 1,0% лантана в соляной кислоте	500 мл	2 года
RA5NO5	Высвобождающий агент 5,0% лантана в азотной кислоте	500 мл	2 года
RA5CO5	Высвобождающий агент 5,0% лантана в соляной кислоте	500 мл	2 года

Растворы модификаторов матрицы для атомно-абсорбционной спектроскопии в графитовой печи

Описание	Артикул раствора 100 мл	Срок годности	Артикул раствора 500 мл	Срок годности
Раствор модификатора матрицы дигидрофосфата аммония для АА в графитовой печи	MMS101	2 года	MMS105	2 года
Раствор модификатора матрицы аммиачной селитры для АА в графитовой печи	MMS201	2 года	MMS205	2 года
Раствор модификатора матрицы нитрат кальция для АА в графитовой печи	MMS301	2 года	MMS305	2 года
Раствор модификатора матрицы хлорида лантана для АА в графитовой печи	MMS401	2 года	MMS405	2 года
Раствор модификатора матрицы нитрата лантана для АА в графитовой печи	MMS501	2 года	MMS505	2 года
Раствор модификатора матрицы нитрата магния для АА в графитовой печи	MMS601	2 года	MMS605	2 года
Раствор модификатора матрицы нитрата никеля для АА в графитовой печи	MMS701	2 года	MMS705	2 года
Раствор модификатора матрицы нитрат палладия для АА в графитовой печи	MMS801	2 года	MMS805	2 года
Раствор модификатора матрицы нитрат палладия для АА в графитовой печи	MMS901	2 года	MMS905	2 года
Раствор модификатора матрицы нитрат палладия для АА в графитовой печи	MMS1001	2 года	MMS1005	2 года