

HI38033 тест-набор на жесткость, 100 тестов



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Барнаул +7 (385) 237-96-76
Белгород +7 (472) 220-58-80
Владимир +7 (492) 249-51-33
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (401) 272-21-36
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Киров +7 (833) 220-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (471) 223-80-45
Липецк +7 (474) 220-01-75
Москва +7 (499) 404-24-72
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (491) 277-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Сургут +7 (346) 277-96-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Тула +7 (487) 244-05-30
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (835) 228-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

сайт: hanna.pro-solution.ru | эл. почта: nhn@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город

HI38033 представляет собой химический тест набор для определения общей жёсткости в диапазоне от 0 до 30 гран на галлон (0 – 513 мг/л) методом титрования. HI38033 поставляется со всеми необходимыми реагентами и оборудованием для проведения анализов. Набор содержит достаточное количество реагентов для выполнения примерно 100 измерений. Уровень жёсткости в пересчёте на карбонат кальция (CaCO_3) определяют методом титрования по ЭДТА (этилендиаминтетрауксусная кислота). Сначала анализируемый раствор необходимо довести до pH 10 с использованием буферного раствора. Индикатор связывается с ионами металлов, таких как магний или кальций, с образованием комплекса красного цвета. По мере добавления ЭДТА, ионы металлов связываются с ним в комплексы. После того, как все свободные ионы металлов свяжутся в комплексы, избыток ЭДТА связывает ионы металлов из комплексов с индикатором с образованием раствора синего цвета. Это изменение цвета от красного до синего является конечной точкой титрования.

Особенности

- **Полный комплект**
 - В состав набора химических реагентов включены все необходимые материалы, такие как стаканчик для образцов, пластиковая пипетка и бутылочки с реагентами.
- **Высокое разрешение**
 -

Значения от 0 до 30 гран на галлон (0 – 513 мг/л) определяются с разрешением 1 гран на галлон (17,1 мг/л).

-

Наличие возобновляемых реагентов

-

Когда реагенты закончатся, то нет никакой необходимости покупать новый комплект. Для возмещения входящих в комплект реагентов, можно заказать набор HI38033-100. Этот набор реагентов поставляется с 1 капельницей буферного раствора (30 мл), 1 капельницей калмагитового индикатора (10 мл) и 2 бутылочками раствора ЭДТА HI38033-0 (75 мл).

Важность использования

Традиционно, жёсткость воды определялась, как способность воды осаждать мыло. Позже выяснилось, что вызывающие осаждение в воде ионные частицы, в первую очередь, это кальций и магний. Таким образом, на самом деле, жёсткость воды является количественной мерой содержания этих ионов в воде. К тому же, к настоящему времени известно, что ионы некоторых других элементов, таких как железо, цинк и марганец тоже вносят вклад в общую жёсткость воды. Измерение и последующий контроль жёсткости воды имеют важное значение для предотвращения образования накипи и засорения водопроводных труб.

Спецификация

Диапазон	0 до 30 гран на галлон (0 – 513 мг/л) CaCO ₃
Разрешение	1 гран на галлон (17,1 мг/л)
Метод	ЭДТА
Количество анализов	100
Тип проверочного испытания	титрование
Вес	457 г
Информация для заказа	тест набор HI38033 поставляется с 30 мл буферного раствора, 10 мл калмагитового индикатора, 75 мл раствора ЭДТА (2), пластиковым стаканчиком на 20 мл с крышкой, и пластиковой пипеткой на 1 мл.

Характеристики

Диапазон:	0 до 30 гран на галлон (0 – 513 мг/л) CaCO ₃
Разрешение:	1 гран на галлон (17,1 мг/л)
Метод:	ЭДТА
Количество анализов:	100
Тип проверочного испытания:	титрование
Вес:	457 г
Информация для заказа:	тест набор HI38033 поставляется с 30 мл буферного раствора, 10 мл калмагитового индикатора, 75 мл раствора ЭДТА (2), пластиковым стаканчиком на 20 мл с крышкой, и пластиковой пипеткой на 1 мл.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Барнаул +7 (385) 237-96-76
Белгород +7 (472) 220-58-80
Владимир +7 (492) 249-51-33
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (401) 272-21-36
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Киров +7 (833) 220-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (471) 223-80-45
Липецк +7 (474) 220-01-75
Москва +7 (499) 404-24-72
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (491) 277-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Сургут +7 (346) 277-96-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Тула +7 (487) 244-05-30
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (835) 228-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

сайт: hanna.pro-solution.ru | эл. почта: nhn@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город