

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: sianalytics.pro-solution.ru | эл. почта: sia@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

HI 93754G-25 реагенты для определения ХПК, средний диапазон ISO, 25 тестов

HI 93754G-25 реагенты для определения ХПК, средний диапазон ISO, 25 тестов

Image not found or type unknown

Набор HI93754G-25 COD содержит 25 готовых к использованию флаконов с предварительно измеренными реагентами. Эти высококачественные реагенты соответствуют утвержденному ISO методу 15705 для определения ХПК. В этом методе для окисления органических веществ в образце требуется нагревание. В процессе сбрасывания шестивалентный хром в реагенте восстанавливается до трехвалентного хрома. Затем количество восстановленного хрома измеряется колориметрически. Интенсивность цвета определяется совместимым фотометром, а концентрация ХПК отображается в мг/л (ppm) O_2 . Эти реагенты предназначены для использования с образцами, которые имеют ожидаемый диапазон от 0 до 150 мг/л (ppm) O_2 .

Флаконы Hanna содержат примерно 3 мл предварительно дозированного реагента, поэтому пользователю нужно просто добавить небольшое количество образца. Благодаря предварительно дозированным флаконам время подготовки теста значительно сокращается, не требуется трудоемкая процедура приготовления реагента или очистки

стеклянной посуды. Флаконы и крышки реагентов ХПК разработаны таким образом, чтобы избежать случайного пролива реагентов. Благодаря предварительно дозированным реагентам количество химикатов и время работы с ними также сведены к минимуму.

Сравнение методов

ЕРА - Утвержденный ЕРА метод 410.4 для определения ХПК требует использования сульфата ртути (HgSO_4). Сульфат ртути присутствует в ампулах с реактивами ЕРА для уменьшения интерференции хлорида в измеряемом образце. Это обычное требование для станций очистки сточных вод и предприятий пищевой промышленности, которые обычно имеют более высокие концентрации хлоридов в своих стоках. При использовании реагентов, соответствующих методу ЕРА, важно рассматривать использованные пробирки как опасные отходы, поскольку ртутные отходы требуют переработки.

Дихромат - Дихроматный метод адаптирован из стандартных методов ЕРА и ISO для определения ХПК, которые утверждены для измерения концентраций ХПК в диапазоне до 1500 мг/л O_2 . Для образцов с ожидаемыми концентрациями в высоком диапазоне от 0 до 15000 мг/л O_2 , дихроматные реагенты могут быть использованы для точного определения ХПК. Важно относиться к использованным пробиркам как к опасным отходам, поскольку ртутные отходы требуют переработки.

Безртутные - Для тех, кто не хочет работать с ртутными реактивами, предлагаются "зеленые" безртутные реактивы для определения ХПК. Эти реагенты более чувствительны к хлоридным помехам, поскольку в них отсутствует сульфат ртути. Хотя реагенты без ртути легче утилизировать, они могут быть неприемлемы для целей отчетности.

ISO- Утвержденный ISO метод 15705 для определения ХПК также требует использования сульфата ртути (HgSO_4) для снижения интерференции хлоридов. Содержащие аналогичные химические реагенты, что и метод ЕРА, использованные пробирки ISO важно рассматривать как опасные отходы, поскольку ртутные отходы требуют переработки.

Method	Parameter	Range (as O_2)	Resolution	Accuracy	Reagent COD
--------	-----------	--------------------------	------------	----------	-------------

EPA	COD LR	0 to 150 mg/L	1 mg/L	± 5 mg/L $\pm 5\%$ of reading	HI93754A-25
	COD MR	0 to 1500 mg/L	1 mg/L	± 15 mg/L $\pm 4\%$ of reading	HI93754B-25
Dichromate	COD HR	0 to 15000 mg/L	10 mg/L	± 150 mg/L $\pm 3\%$ of reading	HI93754C-25
Mercury-free	COD LR	0 to 150 mg/L	1 mg/L	± 5 mg/L $\pm 5\%$ of reading	HI93754D-25
	COD MR	0 to 1500 mg/L	1 mg/L	± 15 mg/L $\pm 4\%$ of reading	HI93754E-25
ISO	COD LR	0 to 150 mg/L	1 mg/L	± 5 mg/L $\pm 5\%$ of reading	HI93754F-25
	COD M	0 to 1500 mg/L	1 mg/L	± 15 mg/L $\pm 4\%$ of reading	HI93754G-25

Реактивы, которые соответствуют утвержденному ISO методу определения химической потребности в кислороде (ХПК) в среднем диапазоне с использованием совместимого настольного фотометра.

Характеристики

Бренд:	SI Analytics
Бренд:	HANNA Instruments
Измеряемый параметр:	ХПК
Код на сайте:	19354