

Disoluciones Amortiguadoras de pH MRTC

Solamente por Fermont

Solo Fermont le ofrece disoluciones amortiguadoras desarrolladas y certificadas en conjunto con el CENAM



Disoluciones amortiguadoras de pH MRTC

Fermont es la única marca en México que ofrece disoluciones amortiguadoras para la calibración de los sistemas de medición de pH, trazables y certificadas de acuerdo a las normas nacionales e internacionales aplicables en la materia. Como un proyecto único en América y en conjunto con el Centro Nacional de Metrología (CENAM), hemos desarrollado los patrones de referencia secundarios indispensables para los trabajos que requieren la más rigurosa exactitud y sobre todo, que requieren demostrar su trazabilidad a patrones nacionales e internacionales.

Los laboratorios de la industria farmacéutica, alimenticia, ambientales y de investigación entre otros, que requieran trabajar con medidas de uniformidad global y con trazabilidad al Sistema Internacional de Unidades, tienen en las disoluciones amortiguadoras MRTC de Fermont la única respuesta que satisface todas sus necesidades.

Como constancia de la trazabilidad certificada de nuestros productos, cada botella está etiquetada individualmente y le corresponde un certificado único emitido por el CENAM, avalando los valores y la incertidumbre obtenidos para cada lote.

Es importante recalcar que, según la normatividad vigente en este ramo, un material puede ser considerado Material de Referencia Trazable Certificado (MRTC) solamente si cuenta con el aval del CENAM, y solamente Fermont cuenta con esta certificación en esta magnitud en México.

En la fabricación de nuestras disoluciones se utilizan reactivos calidad ACS (fabricados bajo las normas de aseguramiento de calidad ISO 9001:2000) y agua de la alta pureza requerida, lo que evita interferencias en el producto.

Además de agua y reactivos de alta pureza y calidad, se utiliza un sistema de medición secundario en cuyo establecimiento participó activamente el CENAM. Este método garantiza una confiabilidad muy superior a la de los métodos potenciométricos utilizados normalmente en la evaluación de disoluciones amortiguadoras para pH.

Con este esfuerzo, Productos Químicos Monterrey es el primero en poner a su disposición las disoluciones amortiguadoras de pH con trazabilidad demostrada que su laboratorio requiere para cumplir con las regulaciones nacionales e internacionales.

Tiras indicadoras de pH

Rango Universal pH 0-14

Recomendadas para la
medición de pH en
soluciones débilmente
amortiguadas o
fuertemente alcalinas.

ESTUCHE CON 100 TIRAS



Tiras indicadoras de pH

Tiras indicadoras de pH | Rango Universal, pH 0-14

Las tiras indicadoras Fermont son la mejor opción para mediciones rápidas de pH de soluciones acuosas. Adicionalmente, se pueden utilizar en el monitoreo de pH de muestras durante su análisis para evitar errores provocados por soluciones débilmente amortiguadas. En esta aplicación nuestras tiras indicadoras de pH son claramente superiores a otros papeles medidores de pH.

En contraste con papeles medidores de pH convencionales, los indicadores de las tiras Fermont están químicamente unidos a las fibras de celulosa. Como resultado, se evita la posibilidad de escurrimiento del color aún en soluciones altamente alcalinas. Además nuestras tiras aportan las siguientes ventajas:

- Mediciones de pH son posibles aún en soluciones no amortiguadas, ya que las tiras pueden dejarse en la solución hasta obtener el color final de reacción.
- Las muestras no se contaminan por los colorantes de las tiras. Las soluciones se pueden usar para estudios posteriores.
- Más clara comparación de color contra la escala debido a que no existe posibilidad de que el color de un campo migre a otro.
- El desarrollo especial de nuestros indicadores permiten una diferenciación clara y una comparación de colores fácil contra la escala para una mejor medición.
- La longitud y estabilidad de las tiras protege los dedos de contacto con la solución en prueba.

Recomendadas para la medición de pH en soluciones débilmente amortiguadas o fuertemente alcalinas.

Soluciones Tampón de pH con Color

Todas nuestras soluciones se estandarizan contra soluciones preparadas con Materiales de Referencia de Trazabilidad Certificada (MRTC) del Centro Nacional de Metrología (CENAM).



Fermont

S1015 1 lt. SV
pH 4.01 Solución Tampón Buffer Solution

Estandarizada contra Material de Referencia Certificado del CENAM

CONTIENE:
Biftalato de Potasio (CAS 877-24-7)
Agua (CAS 7732-18-5)

PRECAUCION
No ingerir. En caso de contacto lavar con abundante agua el área afectada.

INSTRUCCIONES DE USO
Recomendado para calibraciones de medidores de pH.
Agite bien y tome la cantidad necesaria para el uso inmediato.
No regresar el producto usado a la botella.
Mantener el frasco cerrado y a temperatura ambiente.

EQUIPO DE SEGURIDAD
Anteojos de seguridad, Bata y Guantes

PRODUCTOS QUIMICOS MONTERREY, S.A. DE C.V. / MIRADOR 201, COL. MIRADOR / MONTERREY, NL

Soluciones Tampón de PH con Color

Las soluciones buffer de pH de Fermont se preparan utilizando agua desionizada de alta pureza y reactivos de calidad ACS fabricados bajo las normas ISO 9001:2000. Las soluciones también se preparan en instalaciones auditadas bajo las normas ISO 9001:2000 garantizando así su calidad y confiabilidad.

Todas nuestras soluciones se estandarizan contra soluciones preparadas con Materiales de Referencia de Trazabilidad Certificada (MRTC) del Centro Nacional de Metrología (CENAM).

El método de análisis utilizado es potenciométrico, medido con electrodo de vidrio combinado después de una calibración en 2 puntos, y tenemos disponibles Certificados de Análisis de cada lote, que para su trazabilidad indican los Materiales de Referencia Certificados del CENAM utilizados.

PRESENTACIONES DISPONIBLES:

CODIGO	PRODUCTO	Presentación
S1015	Solución Tampón de pH 4.00 (Rojo)	1 lt
S1025	Solución Tampón de pH 7.00 (Amarillo)	1 lt
S1035	Solución Tampón de pH 10.00 (Azul)	1 lt

Soluciones Tampón de PH con Color

Fermont



.....
Productos Químicos Monterrey, SA de CV

Mirador 201
Colonia Mirador
Monterrey, N.L.
México 64070

[52-81] 1352-5757 Monterrey
[52-55] 2453-5900 D.F.

.....
info@pqm.com.mx
www.pqm.com.mx