



*Desde 1992 suministramos
productos para laboratorios de
control calidad, docencia,
investigación y desarrollo.*

PROCEDIMIENTO PARA ACONDICIONAR ELECTRODOS

w w w . f i l t r a c i o n y a n a l i s i s . c o m

I.Q. Jorge A. Guinovart C. MBA
Director Comercial
comercial@filtraciony analisis.com

Acondicionamiento de electrodos de pH

- ▶ Existe múltiples aplicaciones que pueden ocasionar que el electrodo proporcione lecturas erróneas e inestables. Cuando ocurran estos errores, podría ser necesario volver a acondicionar el electrodo para que regrese a su estado operativo apropiado.
- ▶ Existen tres métodos para reacondicionar el electrodo de pH.



Acondicionamiento de electrodos de pH

- ▶ Método 1:

Introduzca el electrodo en una solución de ácido clorhídrico 0,1 molar durante 1 hora, después enjuague el electrodo con agua desionizada. Esta debería eliminar cualquier proteína orgánica del electrodo de vidrio y de la superficie del electrodo de referencia.



Acondicionamiento de electrodos de pH

- ▶ Método 2:

Introduzca el electrodo en una solución de cloruro de potasio 3,8 – 4,0 molar calentada a 50°C durante 1 hora, deje que la solución de cloruro de potasio se enfríe a temperatura ambiente, después enjuague el electrodo con agua desionizada. Esto abrirá y despejará el electrodo de referencia de todos los contaminantes.



Acondicionamiento de electrodos de pH

- ▶ Método 3:

Introduzca el electrodo en una solución amortiguada de pH 4,01 calentada a 50°C durante 1 hora, deje que la solución de amortiguada se enfríe a temperatura ambiente, después enjuague el electrodo con agua desionizada. Esto abrirá y despejará el electrodo de referencia de todos los contaminantes.



Nuestros clientes...



Nuestras marcas...



GRACIAS!!!

Descargue esta presentación y otros temas de
interés de nuestra página web.

www.filtracionyanalisis.com

