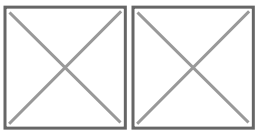
SoluciÃ³n ElectrolÃtica de Relleno KNOâ‚ƒ 1M (500 mL) â€“ HI7072L

Description

La soluciÃ³n de relleno de electrodos HI7072L KNO_3 1M (nitrato de potasio) es libre de cloruro. Se utiliza principalmente como una soluciÃ³n de relleno de referencia para los electrodos de Bromuro, Cadmio, Cloruro, CÃºprico, Cianuro, Yoduro, Plomo / Sulfato y Plata / Sulfuro. TambiÃ©n puede ser utilizada como una alternativa a la soluciÃ³n de relleno KCl 3.5 M (cloruro de potasio) utilizada en electrodos rellenables de doble uniÃ³n al tomar mediciones de pH de muestras que tienen metales pesados como plata, plomo y mercurio. Estos metales pesados pueden reaccionar con la soluciÃ³n de KCl 3.5M para formar sales de cloruro insolubles. Cualquier precipitaciÃ³n en la uniÃ³n lÃquida interferirÃ¡ con el potencial de referencia dando como resultado lecturas errÃ¡ticas.

El sistema de doble uniÃ³n de Hanna tiene dos uniones, de las cuales solo una estÃ¡ en contacto con la muestra, como se muestra en la figura a continuaciÃ³n. La probabilidad de obstrucciÃ³n de la uniÃ³n externa normalmente se reduce con un electrodo de uniÃ³n doble ya que la celda de referencia externa utiliza una soluciÃ³n de relleno que es â€œlibre de plataâ€• para evitar que se forme un precipitado que obstruya la uniÃ³n. La soluciÃ³n de electrolito HI7072L tambiÃ©n estÃ¡ â€œlibre de cloruroâ€•, lo que minimiza la precipitaciÃ³n de soluciones que contienen metales pesados. La HI7072L garantiza un rendimiento de mediciÃ³n Ã³ptimo del electrodo de pH.