



BUFFER DE REFERENCIA PH 7.2 SOD.P 1000 ML – SOLUCIÓN TAMPÓN DE REFERENCIA PARA LABORATORIO.

Solución tampón de pH 7.2 lista para usar, formulada para proporcionar un medio estable de pH neutro o cercano a neutro en aplicaciones analíticas y de laboratorio. Se clasifica como solución de fosfatos que mantiene el pH cercano a 7.2, permitiendo la estandarización de equipos medidores de pH y protocolos de tinción, análisis y control químico. Estos tipos de soluciones amortiguadoras son fundamentales para calibrar y verificar la precisión de electrodos de pH y otros sensores de medición.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Valor de pH: está establecido en 7.2 a temperatura ambiente (25 °C), proporcionando un entorno químicamente estable alrededor de la neutralidad típico para soluciones buffers de fosfato.
- Presentación: frasco de 1000ml (1L) de solución tampón preparada.
- Composición típica: solución acuosa de fosfatos que genera equilibrio para mantener pH estable en 7.2; suele estar basada en mezclas de fosfato di-sódico y monobásico de sodio (componentes fosfato estándar).
- Aspecto físico: líquido claro e incoloro, sin partículas visibles.
- Densidad: ~1.001 kg/L (valor típico de soluciones acuosas tampón de fosfato).
- Uso previsto: calibración de equipos de medición de pH, estabilización de pH en análisis rutinarios y soporte de metodologías que requieren un valor de pH constante.
- Envase: frasco de plástico o vidrio resistente químico con cierre hermético y etiqueta identificativa.

BENEFICIOS

- Este buffer proporciona un medio con pH controlado y estable, lo cual es esencial para procedimientos analíticos y de calibración de instrumentos. Mantener el pH en un valor de referencia reconocido permite asegurar la confiabilidad y reproducibilidad de mediciones, especialmente en análisis químico, métodos de tinción y verificaciones de desempeño de medidores de pH. Además, su presentación lista para usar reduce el tiempo y la variabilidad asociada con la preparación manual de soluciones tamp.

RECOMENDACIONES

- Almacenar el frasco bien cerrado, en lugar fresco y protegido de la luz directa, para preservar la estabilidad del pH.
- Antes de usar, verificar visualmente el sello del envase y que el contenido esté claro sin precipitados.

Esta imagen es solo una referencia visual. El producto real puede presentar variaciones en tonalidad, diseño o acabados sin afectar sus características técnicas ni funcionalidad. Se recomienda verificar los datos de la ficha técnica antes de la compra o instalación.