1. **TÍTULO.**

Condiciones técnicas de la solución tampón para calibrar el pH-metro, ítems 5,6 y 7 del lote 1 MEDIOS DE CULTIVO / INSUMOS QUIMICOS.

2. **JUSTIFICACIÓN DE LA MARCA.**

El laboratorio de Microbiología de la Fábrica de Licores y Alcoholes de Antioquia tiene un medidor de pH de la marca THERMOSCIENTIFIC 2115001 ORION DUAL STAR, y el electrodo serie Ross Ultra THERMOSCIENTIFIC de la línea ORION.

Los procesos de calibración de pH requieren exactitud y reproducibilidad, dentro de estos estándares de funcionamiento es necesario que los equipos funcionen en línea, de tal manera que el equipo completo medidor de pH y el electrodo corresponden a la marca THERMOSCIENTIFIC por lo que los buffers deben ajustarse al medidor de pH utilizado. Para el caso, en el proceso de calibración que se hace en el laboratorio diariamente, las características del medidor de pH deben coincidir con las características actuales del sensor en uso y esto sólo es posible verificar a través de buffers que ajusten las características del equipo y las características del electrodo en uso. Por lo tanto, la alineación de los estándares de calidad en los métodos de calibración de parámetros de equipo así lo exige.

Lo anterior, nos rige a la hora de exigir una referencia específica para los buffers así:

Item	Material	Especificaciones técnicas
5	Buffer 4,0 tehrmocientific	Buffer pH 4.01, Número de catálogo Thermoscientific 910104
6	Buffer 7,0 thermocientific	Buffer pH 7.00, Número de catálogo Thermoscientific 910107
7	Buffer 10,0 thermocientific	Buffer pH 10.01, Número de catálogo Thermoscientific 910110

Sandra Milena Ramírez Ramos
Técnico Operativo de Microbiología.
Dirección de Aseguramiento de la Calidad.
Fábrica de Licores y Alcoholes de Antioquia
Carrera 50 Nro. 12 Sur 149 Tel: (574) 383-72-11
Itagüí – Antioquia – Colombia
sandramilena.ramirez@fla.com.co
www.fla.com.co

VoBo: