COMPOSICIÓN QUÍMICA Y PROPIEDADES FÍSICAS

Reactivos de microbiología

Medios, diluyentes y preparados de ensayo

Hoja genérica de referencia. La formulación y los valores contractuales se concretan para el producto, el uso, el mercado y el territorio de destino.

1. Identidad y composición de referencia

Peptonas, extractos, sales y agentes gelificantes según medio · Agentes selectivos, indicadores o conservantes cuando proceda

Las alternativas descritas no constituyen una receta acumulativa. Cuando se trata de una mezcla, las proporciones, impurezas y aditivos corresponden a una referencia identificada; no se asigna una pureza del 100 % a partir del nombre comercial o de la familia.

2. Propiedades físicas y comportamiento

Parámetro	Dato / descripción	Condición y alcance
Estado / aspecto	Polvo deshidratado o medio preparado	Descripción de la familia.
Comportamiento en agua	Solubilidad y gelificación dependen del medio; el material inoculado incorpora riesgo biológico adicional.	Evaluación con el agua y las condiciones del proceso.
pH / acidez / alcalinidad	Valor de la referencia	En sólidos, indicar concentración de la dispersión o solución. En productos no acuosos, pH puede no ser aplicable.
Densidad / viscosidad	Valor a temperatura de ensayo	Distinguir densidad real, aparente y relativa; la viscosidad requiere método y, si procede, cizalla.

Los datos numéricos identificados como ejemplo de grado o dato de sustancia son referencias técnicas, no resultados de lote. Las magnitudes sin cifra única dependen de la formulación y del método indicado.

ESPECIFICACIÓN Y CONTROL

Reactivos de microbiología

3. Variantes y función

Medios deshidratados, preparados, diluyentes y suplementos para métodos microbiológicos. Control microbiológico de aguas y ambientes conforme al método seleccionado.

Determinación	Criterio técnico y forma de expresión
Finalidad	Recuento, enriquecimiento, aislamiento o identificación del microorganismo objetivo.
Composición	Medio y suplementos conforme al método.
Presentación	Polvo, frasco, placa o tubo; volumen y formato definidos.
Control del lote	Productividad, selectividad, esterilidad y pH cuando correspondan.
Conservación	Temperatura, luz, caducidad y condiciones tras preparación.
Trazabilidad	Lote y documentación del rendimiento del medio.

4. Control en el proceso

Seleccionar por muestra y método: agua, alimento y muestra clínica pueden necesitar medios y condiciones diferentes.

5. Compatibilidad

Un medio estéril no garantiza el resultado del ensayo. Las condiciones de incubación y los controles pertenecen al procedimiento del laboratorio.

6. Presentación y documentación del lote

El certificado de análisis identifica lote, determinación, método, unidad, límite y resultado. No se transforma un intervalo orientativo en una tolerancia contractual sin identificar el grado.