COMPOSICIÓN QUÍMICA Y PROPIEDADES FÍSICAS

Reactivos para histología y tinción

Fijación, preparación y tinción de muestras

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

Fijadores, alcoholes, aclarantes o colorantes en referencias separadas · Matriz acuosa u orgánica según etapa

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	Líquidos o preparados	Descripción de la familia.
Comportamiento en agua	No confundir formaldehído al 10 % con formalina al 10 %; cada referencia tiene composición y peligro propios.	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 para histología y tinción

3. Variantes y función

Fijadores, disolventes, colorantes y preparados según técnica y uso previsto. Suministro de reactivos para procesos de laboratorio especificados.

Determinación	Criterio técnico y forma de expresión
Función	Fijación, deshidratación, aclarado, inclusión o tinción.
Formulación	Concentración de activo/colorante, solvente y pH cuando proceda.
Pureza	Impurezas y contaminantes que afecten morfología o contraste.
Compatibilidad	Procesador, tejido, material de inclusión y técnica posterior.
Control	Resultado sobre muestras control y consistencia de lote.
Uso previsto	Investigación o diagnóstico; condición IVD y documentación cuando corresponda.

4. Control en el proceso

La referencia se define con el método y equipo. En fijadores, el porcentaje de solución comercial no debe confundirse con formaldehído activo.

5. Compatibilidad

Verificar efecto sobre técnicas posteriores, especialmente inmunohistoquímica y análisis molecular. Gestionar exposición y residuos de cada formulación.

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.