FICHA TÉCNICA INFORMATIVA

Kit peróxido / biguanida

Taylor Technologies | Referencia K-1725 | Drop Test Combo

Kit combinado de análisis por recuento de gotas para biguanida (PHMB) y peróxido de hidrógeno (H_2O_2). La ficha oficial identifica expresamente ambos ensayos y la referencia K-1725. [1]

Características técnicas

Característica	Información documentada
Sistema	Valoración manual por recuento de gotas (Drop Test). [1]
Ensayo de biguanida	Neutralización directa; 1 gota = 5 ppm PHMB. [1]
Ensayo de peróxido de hidrógeno	Método yodométrico; 1 gota = 5 ppm H_2O_2. [1]
Muestra para biguanida	10 ml. [2]
Muestra para peróxido	25 ml. [2]
Cálculo	Gotas de valorante × 5; expresar según el ensayo. [2]

Contenido documentado [2]

Componente (una unidad de cada uno)	Código	Volumen
Complejante de biguanida	R-0976-C	2 oz
Indicador de biguanida	R-0977-A	0,75 oz
Valorante de biguanida	R-0978-C	2 oz
Reactivo de molibdato	R-0601-C-DB	2 oz
Bleach Reagent #1	R-0664-C-DB	2 oz
Reactivo de tiosulfato	R-0774-C	2 oz
Pipeta plástica con tapón, calibrada 0,5 y 1 ml	4030	-
Tubo plástico graduado de 25 ml con tapón	9198	-
Instrucciones de uso	5313	-

Volúmenes conservados en las unidades indicadas por Taylor en el manual.

Lectura del resultado [2]

Biguanida: valorar con R-0978 hasta el viraje de azul a morado rosado; registrar como ppm de PHMB «como producto», según el manual. Peróxido: valorar con R-0774 hasta pasar de amarillo anaranjado a incoloro. Contar únicamente las gotas del valorante correspondiente.

Antes de valorar, acondicionar cada muestra con los reactivos y cantidades establecidos en las instrucciones 5313. Mantener los frascos cuentagotas verticales. Leer las precauciones de las etiquetas y mantener los reactivos fuera del alcance de los niños. [2]

Alcance de la información

Los 5 ppm por gota son una equivalencia de valoración, no una exactitud de ±5 ppm. Las fuentes consultadas no establecen un límite superior fijo ni un número de análisis por kit; no se añaden valores estimados. Comprobar caducidad y conservación en los envases y la documentación del lote.

Fuentes documentales

[1] Taylor Technologies. Ficha oficial Drop Test Combo K-1725. Consultar.

[2] Taylor. Instrucciones oficiales 5313, versión con código impreso 051120. Consultar.

Resumen documental elaborado el 28/10/2026. No es una ficha emitida por Taylor ni sustituye su manual o fichas de seguridad.