

 FATCO SALUD & CIA S.A.S	Proceso: GESTION DE LA CALIDAD	FT-VT-07
	FICHA TÉCNICA: PRUEBA DE VITAMINA D	Versión: 01
		Página: 1 de 3

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL PRODUCTO: PRUEBA RÁPIDA DE VITAMINA D (JUSCHEK™)

NOMBRE COMERCIAL: PRUEBA RÁPIDA DE VITAMINA D



PRODUCTOR	HANGZHOU ALLTEST BIOTECH CO., LTD
PAÍS DE ORIGEN	CHINA
COMPONENTES	CASETE DE PRUEBA, CARTA DE COLORES, GOTERO CAPILAR, LANCETA, SOLUCIÓN BUFFER E INSERTO (1 DE CADA UNO).

INDICACIONES Y USOS: El casete de prueba rápida de vitamina D es un inmunoensayo cromatográfico rápido para la detección semicuantitativa de 25-hidroxivitamina D (25 (OH) D) en sangre humana total de dedo. Esta prueba proporciona un resultado diagnóstico preliminar y puede utilizarse para detectar la deficiencia de vitamina D.

La vitamina D hace referencia a un grupo de secosteroides liposolubles responsables de aumentar la absorción intestinal de calcio, hierro, magnesio, fosfatos y zinc. En los seres humanos, los compuestos más importantes de este grupo son la vitamina D3 y la vitamina D2. La vitamina D3 se produce de forma natural en la piel humana a través de la exposición a la luz ultravioleta y la vitamina D2 se obtiene principalmente de los alimentos. La vitamina D se transporta al hígado, donde se metaboliza en 25-

 FATCO SALUD & CIA S.A.S	Proceso: GESTION DE LA CALIDAD	FT-VT-07
	FICHA TÉCNICA: PRUEBA DE VITAMINA D	Versión: 01
		Página: 2 de 3

hidroxivitamina D. En medicina, se utiliza un análisis de sangre de 25-hidroxivitamina D para determinar la concentración de vitamina D en el organismo. La concentración de 25-hidroxivitamina D en la sangre (incluidas la D2 y la D3) se considera el mejor indicador del estado de la vitamina D.

La carencia de vitamina D está reconocida actualmente como una epidemia mundial. Casi todas las células de nuestro cuerpo tienen receptores para la vitamina D, lo que significa que todo necesita niveles "suficientes" de vitamina D para funcionar adecuadamente. Los riesgos para la salud asociados a la carencia de vitamina D son mucho más graves de lo que se pensaba. La carencia de vitamina se ha relacionado con una serie de enfermedades graves: osteoporosis, esclerosis múltiple, enfermedades cardiovasculares, complicaciones del embarazo, diabetes, depresión, apoplejía, enfermedades autoinmunes, gripe, diversos tipos de cáncer, etc.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

- Resultados rápidos
- Fácil interpretación visual
- Operación simple, no requiere equipo
- Alta precisión

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

PRINCIPIO	Inmunoensayo cromatográfico
FORMATO	Casete
ESPECIMEN	WB
CERTIFICACIÓN	CE/CE0123
TIEMPO DE LECTURA	10 minutos
EMPAQUE	1 T/10 T
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	2-30°C
TIEMPO DE VIDA	2 años
SENSIBILIDAD	94.1%
ESPECIFICIDAD	92.0%
EXACTITUD	93.8%
PUNTO LIMITE	10-30-100 ng/mL

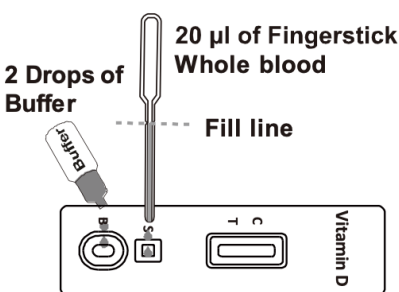
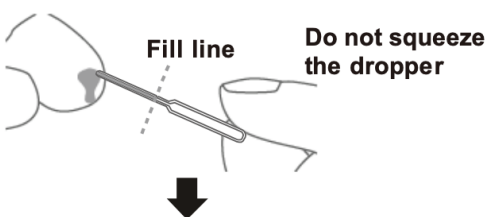
INSTRUCCIONES DE USO:

Deje que el casete de prueba, la muestra, el tampón y/o los controles alcancen la temperatura ambiente (15-30 °C) antes de realizar la prueba.

	Proceso: GESTION DE LA CALIDAD	FT-VT-07
	FICHA TÉCNICA: PRUEBA DE VITAMINA D	Versión: 01
		Página: 3 de 3

1. Retire el casete de prueba de la bolsa sellada y úselo lo antes posible.
2. Coloque el casete sobre una superficie limpia y nivelada.
 - Para usar goteros capilares: llene el tubo capilar y transfiera aproximadamente 20uL de muestra de sangre completa obtenida por punción digital en el área de muestra del casete de prueba, luego agregue. 2 gotas de buffer y ponga en marcha el cronómetro.
 - Vea la ilustración a continuación.
3. Espere a que aparezcan las líneas de colores. Lea los resultados a los 10 minutos comparando la Intensidad de la línea T con tarjeta de color proporcionada. No interpretar el resultado después de 20 minutos.

Nota: Se sugiere no utilizar el tampón más allá de 6 meses después de abrir el vial.



↓ 10 min

Compare the T line with Color card provided with the kit

