

Julio de 2015:

¿Sabía que se utilizan fuentes de luz especiales para garantizar la calidad de la alimentación de bebés?



Desde hace casi dos años, no se puede cubrir la demanda de leche en polvo en Alemania. La demanda de leche en polvo alemana ha crecido fuertemente en terceros países. Esto se debe, entre otros, al escándalo de la leche en polvo de China, en el cual enfermaron gravemente, e incluso murieron, bebés por leche en polvo tóxica.

Con las fuentes de luz Heraeus para el análisis, se pueden detectar sustancias que contienen metal e incluso compuestos químicos como la melanina, en alimentos. Para ello, se utilizan las lámparas de cátodo vacío de Heraeus como fuente de radiación en la espectroscopia de absorción atómica, que se basa en el principio de la absorción de la luz y se utiliza para el análisis cuantitativo y cualitativo.

Para mantener la calidad de la leche en polvo durante el proceso de llenado y envasado, es necesario un entorno libre de bacterias. Durante el llenado con polvo se debe emplear un procedimiento seco para la esterilización. Aquí se utiliza la radiación ultravioleta. De forma dirigida, se desactivan los virus y las bacterias de las superficies de envasado en cuestión de segundos. En comparación con los procedimientos químicos húmedos, la esterilización con sistemas ultravioletas de Heraeus no solo es fiable sino que también es respetuosa con el medio ambiente.

¿Más dudas sobre el "Año Internacional de la Luz"?

Escríbanos un e-mail a hng-presse@heraeus.com.