

Información frasco gotario Drop-Tainer®

El frasco Drop-Tainer® es un envase plástico (polietileno de baja densidad de color natural y una tapa de polipropileno), patentado por el laboratorio Alcon (Fort Worth, Texas, Estados Unidos) en el año 1953, el cual desde entonces se ha convertido en el sistema de dosificación más frecuentemente utilizado en soluciones oftálmicas.¹ El diseño del frasco Drop-Tainer® fue realizado para facilitar la administración de las soluciones oftálmicas, garantizar una uniformidad en el volumen de las gotas ($26 \pm 2.2 \mu\text{L}$) y evitar el flujo continuo de la solución, disminuyendo la sobredosificación y filtración de la solución desde el ojo.²

El frasco Drop-Tainer® originalmente diseñado (frasco redondo) fue desarrollado para permitir la dosificación de las soluciones mediante presión en fondo del mismo, en lugar de presionando los costados del frasco. No obstante, dado que este sistema era efectivo para soluciones sencillas, fue requerido un cambio del frasco para poder dosificar apropiadamente soluciones más viscosas, emulsiones y suspensiones. Para poder facilitar la dosificación de este tipo de soluciones, fue desarrollado el frasco Drop-Tainer® ovalado, el cual sí requiere de presionar los costados para la extracción de su contenido. El tipo de frasco Drop-Tainer® y las instrucciones correspondientes se encuentran incluidas en los folletos de información de cada solución particular, para poder garantizar una dosificación efectiva y evitar errores de administración.³

Referencias:

1. Alcon History and Company Timeline [En línea] Disponible en: <https://www.alcon.com/about-us/who-we-are/history> [Accedido el 21 de Marzo de 2019].
2. Al-Jazzaf AM, DeSantis L, Netland PA. Travoprost: a potent ocular hypotensive agent. *Drugs Today (Barc)*. 2003;39:61-74.
3. Alcon, Data on File.