

Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2008 acreditado por el Bureau Veritas con acreditaciones que lo respaldan

(Para corroborar la autenticidad del presente ingrese esta clave en nuestra página Web: r6QOTM6AdL)

PROTOCOLO Nº **150846**

Hoja 1 de 3

Buenos Aires, jueves, 22 de febrero de 2018

Remitente: Aerolom Ind. y Com.de J.L.Zito

Muestra Declarada: Nieve de Cotillón Rey Momo

Identificación:

L098

Solicita: Índice de Irritación en mucosa Ocular. (Cod. 493)

Fecha Inicio de Ensayo: 15/02/2018

Fecha de terminación del ensayo: 22/02/2018

Nota: El muestreo fue realizado por el remitente.

METODOLOGÍA:

De acuerdo al la OECD Guideline for the testing of Chemical 405, adoptada el 2 de Octubre de 2012, se uso un conejo albino de no menos de 2 kg, al cual se le instiló 0.1 ml de la muestra en un ojo usando el otro para control. Si este primer conejo no presenta irritación se da por terminado el ensayo. En cambio, si presenta irritación se agrega un segundo, el cual si presenta también irritación da por terminado el ensayo, pero si no se observa irritación se agrega un tercer animal. Se observan los efectos de la muestra a las 1, 24, 48, 72, 96 hs., 7 días y hasta que se pueda comprobar si las lesiones son reversibles ó no. Si a los 21 días de iniciado el ensayo aun hay lesiones presentes en los ojos se da por terminado el mismo. Los animales fueron alojados en jaulas individuales con comida y agua a voluntad y a 20 +/- 3°C de temperatura y a una humedad de 30 - 70%. El ciclo de luz fue de 12 hs. luz - 12 hs. oscuridad

NOTA:

La OECD solo clasifica la muestra estudiada en "Irritante" ó "No Irritante" pero dado que las graduaciones de las lesiones oculares de la OECD coinciden con las del Test de Irritación Ocular de Draize J.H. (Según Draize H.J., Appraisal of the safety of chemical in food, drug and cosmetic. The Association of Food and Drug Officials of The United States. Second Print 1965), se incluye en la clasificación obtenida los resultados por ambos métodos.

Preparación de la muestra:

Observaciones: No hay observaciones.

CLASIFICACIÓN OBTENIDA:

Según Draize J.H.: No Irritante

Según OECD: No Irritante

TABLA DE LAS REACCIONES OCULARES

CÓRNEA:

| | | |
|-----------|---|--|
| Opacidad: | 0 | Sin opacidad |
| | 1 | Área irregular o difusa, detalles del iris visibles |
| | 2 | Áreas traslúcida fácilmente discernibles, detalles del iris ligeramente oscurecidas |
| | 3 | Áreas opalescentes, detalles del iris no visibles, tamaño de pupila poco discernible |
| | 4 | Áreas opacas. Iris invisible. |
| Área: | 0 | sin área involucrada |
| | 1 | Menor que un cuarto pero no cero |
| | 2 | mayor que un cuarto pero menos que un medio |
| | 3 | Mayor que un medio pero monos que tres cuartos |
| | 4 | Mayor que tres cuarto hasta todo el área |

IRIS

| | |
|---|--|
| 0 | Normal |
| 1 | Congestión, inflamación etc.; el iris aún reacciona a la luz |
| 2 | Iris no reactivo a la luz, hemorragia, etc. |

CONJUNTIVA

| | | |
|-------------|--|--|
| Enrojecimie | 0 | Vasos normales |
| | 1 | Vasos inyectados (definitivamente por encima de lo normal) |
| | 2 | Rojo carmesí más difuso, vasos individuales no discernibles |
| | 3 | Rojo carne, difuso. |
| Edema | 0 | Sin inflamación |
| | 1 | Ligera inflamación por encima de lo normal (incluyendo la membrana nictitante) |
| | 2 | Inflamación con parcial eversión de los párpados |
| | 3 | Inflamación con párpados medio cerrados |
| Secrecione | 4 | Inflamación con párpados medio cerrados a completamente cerrados |
| | 0 | Sin secreciones |
| | 1 | Cantidad distinta a lo normal |
| | 2 | Secreción con humectación de párpados y pelos subyacentes a los párpados |
| 3 | Secreción con humectación de párpados y pelos en una considerable zona alrededor del ojo | |

PROTOCOLO N° **150846**

Hoja 3 de 3

Cuadro de resultados:

| Grupo: Ojos sin Lavar | | | 1h | 24 Hs | 48 Hs | 72 Hs | 96 Hs | 7 Días |
|-----------------------|-------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| CONEJO Nro. | LESIONES OCULARES | | 15/02/2018 | 16/02/2018 | 17/02/2018 | 18/02/2018 | 19/02/2018 | 22/02/2018 |
| 1 | córnea | opacidad | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | área | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | iris | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | conjuntiva | enrojecimiento | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | edema | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | secreción | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | córnea | opacidad | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | área | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | iris | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | conjuntiva | enrojecimiento | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | edema | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | secreción | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| n/a | córnea | opacidad | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a |
| | | área | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a |
| | iris | | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a |
| | conjuntiva | enrojecimiento | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a |
| | | edema | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a |
| | | secreción | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a | n/a |

| | | | | | | | |
|--------------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Totales | Total Cornea | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | Total Iris | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | Total Conjuntiva | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Scores diarios promedios | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

n/a= no aplica



Dr. David Sapoznikow
M.N. 1182-b