

**CERTIFICADO DE ANÁLISIS****PRODUCTO: ACIDO 13 CIS RETINOICO (LAB. MAG)**

|                    |         |                 |           |
|--------------------|---------|-----------------|-----------|
| LOTE:              | 0940785 | NUM. CAS:       | 4759-48-2 |
| FECHA FABRICACIÓN: | 10/2009 | NUM. ANALISIS:  | 0940785-A |
| FECHA RETEST:      | 10/2011 | PESO MOLECULAR: | 300.42    |
| FECHA CADUCIDAD:   |         | FORMULA:        | C20H28O2  |

| ENSAYOS                               | ESPECIFICACIONES          | RESULTADOS |
|---------------------------------------|---------------------------|------------|
| Aspecto                               | Polvo cristalino amarillo |            |
| Identificación IR                     | Standard                  | Conforme   |
| Identificación UV                     | Standard                  | Conforme   |
| Pérdida desecación                    | =< 0.5 %                  | 0.1 %      |
| Residuo ignición                      | =< 0.1 %                  | 0.05 %     |
| Metales pesados                       | =< 20 ppm                 | < 20 ppm   |
| Ciclohexano                           | =< 1500 ppm               | 253 ppm    |
| Hexano                                | =< 100 ppm                | < 10 ppm   |
| Metanol                               | =< 500 ppm                | < 50 ppm   |
| Etanol                                | =< 500 ppm                | < 50 ppm   |
| Etil acetato                          | =< 2400 ppm               | 1242 ppm   |
| Otras impurezas                       | =< 0.1 %                  | 0.06 %     |
| Tretinoína                            | =< 0.5 %                  | < 0.02 %   |
| Impurezas totales                     | =< 0.5 %                  | 0.21 %     |
| Riqueza (Potenciom.)                  | 98-102 %                  | 99.6 %     |
| 13-cis-5,6-epoxy-5,6-dihidroretinoico | =< 0.15 %                 | 0.04 %     |

**NORMATIVAS QUE CUMPLE**

Farmacopea Europea VI

USP 32

USP/NF

**OBSERVACIONES**

*Datos suministrados por el fabricante o distribuidor autorizado respecto a lo establecido en el Real Decreto 2259/1994.*

**CONSERVACIÓN**

Conservar en un recipiente hermético, protegido del oxígeno y de la luz, a una temperatura no superior a 25 °C. Se recomienda que el contenido de un recipiente abierto se use lo antes posible y cualquier parte no utilizada se proteja mediante atmósfera de gas inerte.