



04-2013

**TERRAGENE**  
BIOTECNOLOGIA Y GENETICA

### **Product Quality Certificate / Certificado de Calidad de Producto**

**Product code / Código de Producto:** IT30

**Product description / Descripción de producto:** Integrator Indicator for Dry Heat sterilization processes. Class 5 (EN ISO 11140-1:2009) / Indicador Integrador para procesos de esterilización por Calor Seco. Clase 5 (EN ISO 11140-1:2009).

**Batch number / Número de Lote:** IT30042013

**Manufacture date / Fecha de fabricación:** 04.2013

**Expiration date / Fecha de vencimiento:** 04.2018

**Transition color / Color de Transición:** Turns to brown / Vira a marrón

**Process specifications / Especificaciones del proceso:**

**SV<sub>160°C</sub>:** 32.4 min

**SV<sub>170°C</sub>:** 14.3 min

**SV<sub>180°C</sub>:** 5.4 min

Parameters determined at the time of manufacturing complies with USP and EN ISO 11140-1:2009. The values shown in this certificate are reproducible only under the conditions in which they were established. Parámetros determinados al momento de la fabricación conforme a estándares USP y EN ISO 11140-1:2009. Los valores presentados son reproducibles solo bajo las mismas condiciones en las cuales fueron determinados.

**Conclusion:** The product batch **IT30042013** meets the specifications under USP and EN ISO 11140-1:2009 regulation. / El lote de producto **IT30042013** cumple con las especificaciones establecidas en la normativa USP y EN ISO 11140-1:2009.

TERRAGENE S.R.L.  
Lic. Adrian Rovetto  
DIRECTOR TECNICO