



## RBC

Título	Evaluación del potencial irritante de un elemento de ensayo mediante la determinación de su poder hemolítico y desnaturalizante frente a las proteínas (Ensayo de Red Blood Cells)
Referencia	Adaptación de la técnica descrita por Pape (IN VITTOX, study plan n° 37, Red Blood Cell Test System) (IP 37 Enero 1992).
Objetivo	Evaluar el potencial irritante de un elemento de ensayo que contiene tensioactivos
Sist. de ensayo	Hematíes de oveja
Planificación	Duración del estudio: 1 día Inicio: 1 semana tras la recepción de la muestra Informe: 2-3 semanas tras la finalización del estudio
Cantidad	2 x 20 g
Metodología	Determinación de la cantidad de hemoglobina liberada (oxihemoglobina) y de las proteínas desnaturalizadas en el sobrenadante mediante espectrofotometría (VISIONlite™ software). Cálculo de la concentración del elemento de ensayo que induce un 50% de lisis celular (H50). Cálculo del índice de desnaturalización (ID) frente a la desnaturalización observada con una solución de dodecil sulfato sódico. Cálculo de la relación H50/ID y correlación con el potencial irritante ocular del elemento de ensayo en función de una escala de clasificación establecida.
Procedimiento	<ul style="list-style-type: none"><li>• Test de hemólisis:<ul style="list-style-type: none"><li>- contacto del elemento de ensayo con los hematíes</li><li>- dosificación de la liberación de hemoglobina</li></ul></li><li>• Test de desnaturalización de proteínas:<ul style="list-style-type: none"><li>- dosificación de las proteínas desnaturalizadas</li></ul></li></ul>