

Vânia Cairra Borghi, Sandra Rosa da Silva, Maria Helena Bellini e Lin Hui
Lin

COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR - SP
INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES
Caixa Postal 11049 - Pinheiros
05499 - São Paulo - BRASIL

Una buena técnica de separación de radioinmunoanálisis (RIA) es esencial para desarrollar análisis precisas para aplicaciones clínicas. El método del doble anticuerpo es uno de los mas empleados, satisfaciendo la mayoría de los criterios de adecuación. Sin embargo, su precio elevado es su principal desventaja, lo que conduce al empleo de reactivos menos costosos, pero no tan eficientes.

Por ese motivo, el laboratorio de RIA de la División de Medicina de nuestra institución está produciendo un segundo antisuero para ser utilizado em RIAs en los cuales el primer antisuero es inducido en conejos.

Cuatro carneros fueron inmunizados con inmunoglobulina de conejo preparada en nuestro laboratorio (Silva y Borghi, Publicação IPEN 294, 1990) y sus antisueros fueron evaluados por el RIA de tirotofina humana en comparación con un antisuero de referencia de calidad conocida, producido en cabra (distribuido por ICN Biomedicals, Inc. USA).

Desde la cuarta inyección de refuerzo los animales presentaron antisueros con características de precipitación iguales a las del producto comercial, presentando inclusive títulos mas elevados.

La conveniencia de nuestro antisuero precipitante para utilización en RIA nos permitirá iniciar la producción en mayor escala así como su distribución para substituir importaciones.

* Trabalho para ser apresentado no "II Congresso Latinoamericano de Biotecnologia", de 07 a 11 de Agosto de 1990 em Habana - Cuba.