

UM MÉTODO RÁPIDO PARA A PURIFICAÇÃO DE GLUCAGON RADIOIODADO. Borghi, V.C.; Nascimento, M.; De Marco, L.A.C. e Wajchenberg, B.L. Divisão de Medicina, Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo, S.P.

O presente trabalho descreve um método simples e rápido para a purificação de glucagon radioiodado. Amostras de glucagon porcino da NOVO (cristalizado contendo lactose e altamente purificado para iodação) recém radioiodado são injetadas em pequenos cartuchos de fase reversa, descartáveis (Sep-Pak[®] C₁₈) eluídas com concentrações crescentes de acetonitrila em tampão acetato de amônia 0.1M; pH 5.5 para separação do ¹²⁵I livre. Amostras do marcado, antes de após sua purificação, são analisadas pela eletroforese em gel de poliacrilamida a 7% e pela precipitação com ácido tricloroacético a 10%. O emprego deste glucagon radioiodado como traçador no radioimunoensaio é demonstrado por sua ligação a anticorpos específicos, em curvas de titulação do anti-soro específico e curvas padrão.

ASSINALE O SETOR A QUE CORRESPONDE ESTE RESUMO

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1. Neurobiologia | <input type="checkbox"/> 12. Toxicologia |
| <input type="checkbox"/> 2. Cardiovascular e Respiratório | <input type="checkbox"/> 13. Fisiologia comparativa |
| <input type="checkbox"/> 3. Nefrologia | <input type="checkbox"/> 14. Membrana e transporte |
| <input checked="" type="checkbox"/> 4. Endocrinologia | <input type="checkbox"/> 15. Biofísica molecular |
| <input type="checkbox"/> 5. Digestivo e nutrição | <input type="checkbox"/> 16. Hematologia e alergia |
| <input type="checkbox"/> 6. Produtos naturais | <input type="checkbox"/> 17. Imunologia celular |
| <input type="checkbox"/> 7. Receptores, Acoplamento
Excitação-Contração | <input type="checkbox"/> 18. Imunoquímica |
| <input type="checkbox"/> 8. Farmacologia da dor central | <input type="checkbox"/> 19. Imunoparasitologia |
| <input type="checkbox"/> 9. Citocinas e migração celular | <input type="checkbox"/> 20. Imunologia clínica |
| <input type="checkbox"/> 10. Farmacologia da dor periférica | <input type="checkbox"/> 21. Metodologia de ensino |
| <input type="checkbox"/> 11. Farmacologia do sistema nervoso | <input type="checkbox"/> 22. Radiobiologia |
| | <input type="checkbox"/> 23. Comportamento |

ESTE RESUMO CORRESPONDE A LETTER TO THE EDITOR? SIM NÃO

ATENÇÃO—>

1. Vide Instrução para datilografia. 2. Use somente formulário próprio. Um para cada resumo. Se precisar de mais exemplares, delimite o espaço útil exatamente nas mesmas dimensões do modelo e na cor azul. Estes cuidados facilitarão a impressão dos resumos.

PARA USO EXCLUSIVO DA SECRETARIA

SETOR / RESUMO / /