39. 放射性醫藥品에 關한研究(VII) 抗癌劑 및 Lectin 類의 放射性標識

韓國原子力研究所

金裕富 · 朴敬培 · 尹鐸求

抗癌劑中에서 antimetobolite 系統 uracil 의 ^{18}F, ^{82}Br 및 ^{125}I 標識反應을 檢討하여 各各 標識化合物을 얻었다. 한편 癌檢診試藥으로서 有望視되는 半夏抽出液中의 lectin 類를 分離精製하여 ^{125}I 로 標識하고 Con A-^{125}I 標識物과 그 成分을 比較하였다. Lectin 標識物을 各種供試試料의 血液凝集反應에 使用하여본 結果 凝集反應의 內容을 定量的으로 가려내는데 有效함을 確認하였다. 이 標識物과 uracil 系統化合物 사이의 coupling 反應을 繼續檢討中에 있다.