

RADIOIMMUNOASSAY CÉLJÁRA ALKALMAS, ¹²⁵I-tel JELZETT
PEPTIDHORMONOK TISZTÍTÁSA MAGASNYOMÁSÚ FOLYADÉK-
KROMATOGRÁFIÁVAL

Dr. Janáky Tamás, Dr. Vecsernyés Miklós

SZOTE I. Belklinika önálló Endokrin Osztály és
Kutató Laboratórium
6720 Szeged, Korányi S.fasor 8.

Radioimmunoassay meghatározásokhoz magas specifi-
kus aktivitású, nagy tisztaságú radioaktív izotóppal je-
lölt antigénre van szükség, amit - ha az anyagot házilag,
saját magunk állítjuk elő - csak megfelelő tisztítási
technika alkalmazása esetén tudunk megvalósítani.

Munkánk során négy peptidet jelöltünk és magasnyomású
folyadékromatográfiával tisztítottunk. A tisztítás után
a nyert jelzett anyagok tulajdonságait /spec.aktivitás,
RIA immunológiai sajátságok/ meghatároztuk. A jelzett anya-
gok magas fajlagos aktivitásúak, nagy tisztaságúak. RIA
céljára kiválóan használhatók, így ezekkel a saját készí-
tésű, HPLC-vel tisztított termékekkel helyettesíthetők
a csak tőkés importból beszerezhető igen drága gyári ké-
szítmények.

Iktatási száma: 19/1987