

343 RI in vitro 検査全国コントロールサーベ  
イ（第2回）の成績

日本アイソトープ協会 医学薬学部会 in vitro  
test専門委員会

入江 実（東邦大・内），木下文雄（都立大久保・放），  
山田英夫（都養育院・核放），茂手木皓喜（都立駒  
込・中検），飯野史郎（昭和大藤ヶ丘・内），内山 暁  
（千葉大・放），出村 博（東女医大・内），滝野 博  
（ダイナボットRI研）

T<sub>3</sub>，T<sub>4</sub>，TSH，Insulin，GH，CEA のRIAに就て，  
全国コントロールサーベイを上記専門委員会を中心に  
計 261 施設の協力を得て施行した。

最も使用頻度の高いKit による測定成績を示すと，

RIA	A 血 清			B 血 清		
	N	Av ± SD	CV	N	Av ± SD	CV
T <sub>4</sub>	104	15.2 ± 1.1	7.0	103	3.0 ± 0.4	12
T <sub>3</sub>	130	100 ± 7	7.2	136	307 ± 26	8.5
TSH	102	34.9 ± 3.3	9.5	103	7.1 ± 1.4	20
Insulin	118	4.9 ± 1.7	35	116	41.2 ± 4.6	11
GH	59	22.2 ± 2.9	13	61	3.2 ± 0.6	19
CEA	163	3.3 ± 0.5	16	160	5.2 ± 0.7	13

第1回に比しCV は改善されたものが多かった。コ  
ントロール血清の蛋白濃度が低過ぎたため，PEGを  
利用したKit では測定値が高い傾向を示した。