

Applicazioni Cliniche

RAD MonoTotal è un dosaggio immunoenzimatico a fluorescenza per la determinazione quantitativa dei frammenti circolanti delle citocheratine CK 8, CK 18, CK 19 nel siero umano. Le citocheratine (CK) sono proteine strutturali presenti nelle cellule epiteliali del filamento intermedio.

Durante la trasformazione di cellule normali in cellule maligne la conformazione delle CK viene generalmente mantenuta – questa proprietà che ha permesso di utilizzare le CK come marcatore tumorale.

Le CK 8, 18 e 19 sono quelle che si trovano maggiormente in vari tipi di carcinomi (vescica, mammella, polmone, apparato gastrointestinale, ovaio e prostata). In particolare sono un marcatore molto sensibile del cancro al polmone, soprattutto nei casi del tumore a non piccole cellule squamose (NSCLC), essendo il loro livello ben correlato con il carico tumorale e la gravità della malattia.

Il dosaggio dei frammenti 8,18 e 19 è particolarmente utile nel monitoraggio del decorso della malattia e come indicatore precoce delle recidive.

PRESTAZIONI DEL DOSAGGIO

Stabilità a bordo	3 mesi
Stabilità della calibrazione	28 giorni
Range del dosaggio	0 - 6000 U/L
Sensibilità analitica*	98%
Specificità analitica*	100%
Correlazione*	R = 0,90

(* vs. Reference IRMA kit)



Prodotto	Codice	Test/Kit
Test Pack RAD Monototal®	RD103	50 test
Calibrator Pack RAD Monototal®	RD103/C	4 fl.
Control Pack RAD Monototal®	RD103/CTR	3 fl./liv.



RADIM

RADIM SpA - VIA DEL MARE, 125 - 00040 POMEZIA - ROMA (ITALIA)
 TEL. +39 06 91 249 1 - FAX +39 06 91 249 514 - e-mail: info@radim.com - www.radim.com