

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA OSNA :

Sistema automatizzato a ciclo chiuso per la rilevazione e la diagnosi intra-operatoria e post-operatoria delle metastasi linfonodali, completo di strumentazione compatta ed unica RD210 corredato da lettore a codice a barre QR per la gestione dei consumi dei reattivi.

L'apparecchiatura RD-210 e i reattivi Lynoamp e Lynorhag, come da indicazione del produttore Sysmex Corporation (Kobe, Giappone) hanno caratteristiche uniche ed esclusive per la rilevazione delle metastasi di carcinomi mammario, colon e gastrico.

- Strumento compatto con software touch-screen di facile utilizzo
- Analisi contemporanea fino 14 linfonodi
- Combinazione di differenti applicazioni in una sola corsa (analisi dei linfonodi del carcinoma mammario, colon e gastrico ed altri)
- Analisi veloce (11 minuti di tempo macchina) e standardizzata
- Gestione semplice del reagente con ottimizzazione dei consumi
- Tracciabilità dei consumi tramite identificazione con lettore di codice a barre Q
- Possibilità di connessione remota
- Possibilità di analizzare tutto il linfonodo per la rilevazione delle metastasi più piccole
- Analisi molecolare qualitativa e quantitativa di mRNA del marcatore tumorale CK19
- Capacità di discriminare tra micro e macro metastasi, fornendo un dato qualitativo chiaro e il valore quantitativo indicativo delle dimensioni delle metastasi stesse
- Sistema completamente automatico di amplificazione e rilevazione senza necessità di estrazione e purificazione dell'RNA
- sistema di amplificazione isotermica in grado di evitare l'amplificazione di DNA genomico
- sistema di amplificazione in grado di eliminare ogni possibilità di amplificazione di pseudo-gení.
- reagenti pronti all'uso senza preparazione manuale di reattivi in loco
- livelli di sensibilità maggiori del 95% e specificità maggiori del 96%