

# OSNA<sup>®</sup>

## 自動化前哨淋巴結檢測

臨床診斷癌細胞轉移的先進平臺

*Revealing the whole picture*



[官方網站]



加入『弘晉』LINE@

# OSNA®

## 精準全結分析 · 最佳化個人醫療

OSNA®以RT-LAMP技術檢測整顆淋巴結中的細胞角質蛋白19(Cytokeratin 19, CK19)mRNA的表達量，其與癌細胞是否轉移及腫瘤大小密切相關。自動化設計除了方便醫檢師操作、節省人力時間，也讓臨床醫師能更精確的評估腫瘤分期，即早為後續的治療決策奠定基礎。

### 儀器特點

- 標準化全結分析，確保高特異性和高準確性的檢測結果
- 縮短檢驗報告時間，1個樣本約15分鐘；14個樣本約30分鐘
- 即時取得分析報告，減少術中等待及患者手術次數
- 自動化處理，操作簡便
- 多種試劑設計可滿足不同檢測需求，管理簡便具可追溯性
- 符合法規要求及品質管理，輕鬆整合至院內各室
- 經臨床實證，適用於多種癌別

■ Breast cancer



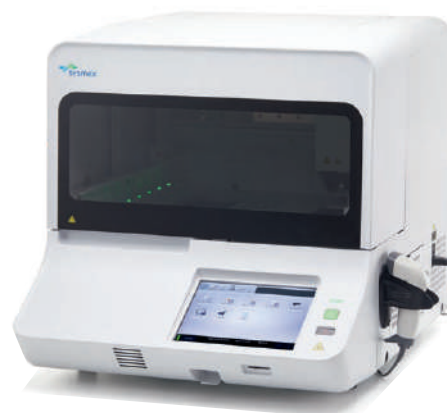
■ Colon cancer



■ Gastric cancer



# CK19



癌腫	試驗項目 1		試驗項目 2		參考文獻
	N 值 (LN)	特異度	N 值 (LN)	一致率	
乳癌	84	98.8%	150	96.7%	Shimazu et al. 2019. <i>Medical oncology (Northwood, London, England)</i> 36, 54.
大腸癌	121	97.6%	385	97.1%	Yamamoto et al. 2011. <i>Annals of surgical oncology</i> 18, 1891-1898.
胃癌	211	99.1%	394	94.2%	Kumagai et al. 2014. <i>Gastric cancer</i> 17, 273-280.
非小細胞肺癌	167	92.2%	199	92.0%	Ose et al. 2022. <i>PLoS one</i> 17, e0265603.
子宮頸癌 子宮內膜癌	376	98.9%	437	97.9%	Togami et al. 2023. <i>Gynecologic oncology</i> 170, 70-76.