

# PanCA Monitor

## 癌追蹤

---

Test Report 檢驗報告



CellMaxLife

## 客戶資訊

申請者編號	IND912213
受檢者姓名	張孝威
身分證字號	A100949325
出生日期	1951/5/28
性別	M
受檢者連絡電話	
E-mail	
醫療院所名稱	約瑟皇家診所
醫療院所連絡電話	
醫師姓名	Joseph kw
收檢日期	2019/7/25
報告日期	2019/09/11

檢測結果

Current CTC Count 目前循環腫瘤細胞顆數	1
Baseline Count/基礎值顆數 (只適用於復發監控)	6
Current CTC Trend/目前CTC趨勢 (至少須連續三次檢測來建立CTC趨勢)	

評論

電子簽名

This test was developed and its performance characteristics determined by CellMax. Clinical decisions regarding care and treatment of patients should not be solely based on this test. Not all disease will be accurately detected. How this information is used to guide patient care is the responsibility of the physician.

Leon Chen 陳律吾

Manager, Clinical Laboratory

Leon Chen.

2019/09/11

Date

Manana Kvezereli-Javey, MD, PhD

Medical Director, CellMax Inc

M. Javey

2019/09/11

Date

Copyright CellMax Life, 2016. All Rights Reserved

受檢者病史

Cancer Diagnosis 癌症診斷	Tumor Type / 癌症腫瘤種類		Date of Diagnosis / 診斷日期
	Pathological Diagnosis / 病理診斷		
	Tumor Stage (TNM) / TNM 分期 T1aN0M0	Metastasis Site / 轉移部位	Date of Most Recent Treatment / 最近治療日期

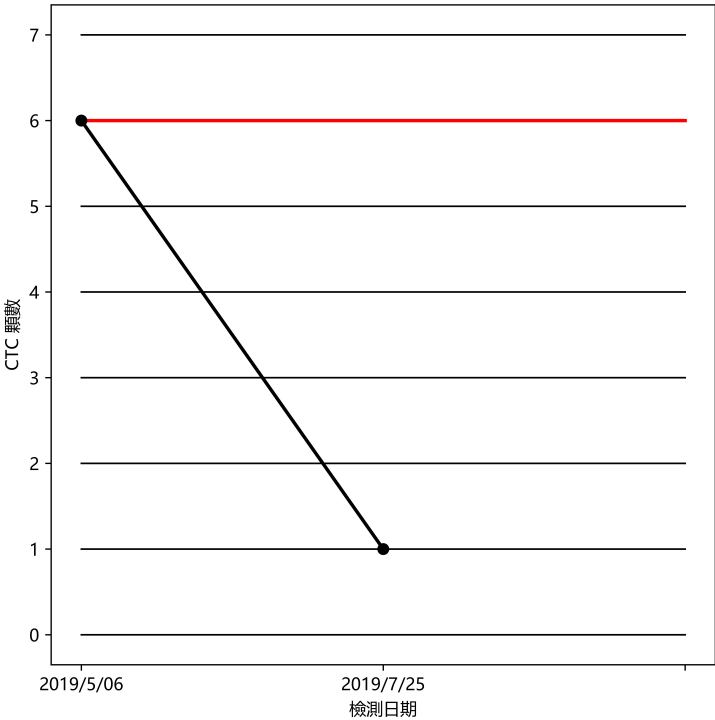
檢測歷史紀錄

Baseline / 基礎值

檢測日期	CTC 顆數
2019/5/06	6

CTC 顆數

檢測日期	CTC 顆數
2019/5/06	6
2019/7/25	1



## 關於檢測

CellMax Life 癌追蹤 (PanCa Monitor)測試旨在用於從全血中分離和計數循環腫瘤細胞 (CTC)。癌追蹤是一種體外測試，它使用塗有EpCAM抗體，上皮細胞標誌物 (CK8 / 18) 和組織特異性標誌物 (例如PSMA, Mammaglobin) 的CellMax專有微流道晶片 (CMx Platform TM) 來檢測周邊循環血液中的CTC。癌追蹤可用於準確檢測18種不同類型癌症的存在和/或監測復發情況。癌症名單包括：乳腺癌，結直腸癌，肺癌，攝護腺癌，卵巢癌，子宮內膜癌，胰腺癌，肝癌，甲狀腺癌，小腸癌，胃癌，膀胱癌，皮膚癌，頭頸癌，膽囊癌，膽管癌，腎臟癌和食道癌。癌追蹤結果報告為在血液中捕捉到的CTC數量和/或在連續3次測量後，所得到的CTC趨勢。癌追蹤的分析靈敏度為每個樣品1個CTC。癌追蹤應與其他臨床方法結合使用進行監測，如成像，其他實驗室檢測，體格檢查以及完整的病史回顧，以評估患者在治療和/或疾病過程中的預後。

檢測限制：癌追蹤設計用於檢測上皮來源的循環腫瘤細胞 (CTC)。本測試利用組織特異性標記來鑑定源自各種組織類型的細胞的來源。已經證明，CTC計數可以受到包括化療和放療在內的各種治療方案的影響。為了評估疾病的當前狀況，建議在治療過程之前和之後再進行充分的檢測。

## 檢測適用性

癌追蹤測試適用於之前被診斷患有上述任何一種癌症的患者，並且只適用於癌症監測。本測試旨在用作輔助工具，用於在疾病過程中監測患者的癌症狀態。本檢測應與其他臨床監測方法如實驗室檢測和影像檢測結合使用。建議患者在抽血前至少7天內“無接受過治療”。

## 檢測結果說明

癌追蹤的第一次抽血結果僅供醫師參考，並用於確定基礎值計數。每次檢測結果都將以CTC顆數呈現。基礎值測試需先建立，然後才能獲得有意義的結果。CTC趨勢只能在最少連續3次測量後才能報告。

## 重要注意事項

有關護理和治療患者的臨床決策不應該僅僅基於本檢測。根據適當的管理程序，CellMax 癌追蹤 (PanCa Monitor)測試結果應與來自診斷檢測 (例如影像或實驗室檢測) 的所有臨床訊息，病理檢查和完整的病人病史結合使用。

如何使用所提供的訊息是治療醫師的責任。本檢測的目的不是為了取代任何標準的醫療護理檢驗，而是為了幫助它們在疾病過程中讓醫師能更有效地評估患者的癌症。

## 聲明

合度醫事檢驗所是由美國病理學家協會（CAP）認證的臨床實驗室，本檢測由合度精密生物科技開發與確效。有關護理和治療患者的臨床決策不應該僅僅基於本測試。並非所有的疾病都能準確檢測出來。如何使用這些訊息來指導患者照護為醫生之職責。本檢測用於臨床目的，不應被視為調查或研究目的。本檢測不是診斷性檢測，此測試的結果必須與其他臨床監測工具結合使用。

本檢測旨在幫助醫療從業人員並提供更多的臨床訊息。其中的訊息不應被視為完整或準確，也不應被視為包括所有適當的治療或護理方法或作為護理標準的陳述。醫學知識發展迅速，新的證據可能在訊息發展到出版或閱讀時出現。

合度公司以“原樣”為基礎提供這些訊息，並且不作任何明示或暗示的擔保。合度公司明確拒絕對適銷性或特定用途的適用性作任何擔保。合度公司對因誤用本資料產生的任何錯誤或遺漏所引起或與之相關的任何人身傷害或財產損失概不負責。

此處的訊息不會不斷更新，可能不會反映最新的證據。這些訊息只涉及其中具體確定的主題，不適用於其他干預措施，疾病或疾病進展。這些訊息並不強制任何特定的醫療過程。此外，這些訊息並不是要取代主治醫生的獨立專業判斷，因為這些訊息並未考慮受測者之間的個體差異。合度公司以“原樣”為基礎提供此信息，並且不作任何明示或暗示的保證。合度公司特別聲明不對適銷性或特定用途的適用性作任何擔保。合度公司對因誤用本資料產生的任何錯誤或遺漏所引起或與之相關的任何人身傷害或財產損失概不負責。

## 參考文獻

1. Hao-Wei Teng, et al. "A new classification scheme for recurrent or metastatic colon cancer after liver metastasectomy". JCMA 74, p.493, 2011
2. Stewart BW, Wild CP, (Ed.). World Cancer Report 2014. International Agency for Research on Cancer, Lyon, France, 2014.
3. Chen et al, Int J Colorectal Dis. 2010 May;25(5):567-71.
4. Patterns of recurrence after curative resection of carcinoma of the colon and rectum. Wolff BG, Surg Gynecol Obstet. 1992 Jan; 174(1):27-32.
5. Millner et al. Circulating tumor cells: a review of present methods and the need to identify heterogeneous phenotypes. Ann Clin Lab Sci. 2013 Summer;43(3):295-304.
6. Nesteruk, et al. "Evaluation of Prognostic Significance of Circulating Tumor Cells Detection in Rectal Cancer Patients Treated with Preoperative Radiotherapy: Prospectively Collected Material Data." BioMed Research International, vol. 2014, Article ID 712827, 6 pages, 2014.
7. Shen et al, "Detection of circulating tumor cells: Clinical relevance of a novel metastatic tumor marker," Exp. Ther. Med; Volume 2 Issue 3; May 2011
8. Rahbari et al. "Meta-analysis Shows That Detection of Circulating Tumor Cells Indicates Poor Prognosis in Patients With Colorectal Cancer." Gastroenterology 2010;138:1714–1726
9. Marchetti et al. "Circulating Tumor Cells Count Predicts Survival in Colorectal Cancer Patients." J Gastrointestin Liver Dis, September 2014 Vol. 23 No 3: 279-284 2014
10. Cohen SJ, Punt CJ, Iannotti N, et al: Relationship of circulating tumor cells to tumor response, progression-free survival, and overall survival in patients with metastatic colorectal cancer. J Clin Oncol 2008 Jul;26 (19):3212-3221
11. Klein, et al. "Systemic spread is an early step in breast cancer," Cancer Cell. 2008 Jan;13(1):5868
12. Yang et al. Epithelial–mesenchymal plasticity in carcinoma metastasis. Genes & Dev. 2013. 27: 2192-2206
13. Cristofanilli M, Budd GT, Ellis MJ, et al: Circulating tumor cells, disease progression, and survival in metastatic breast cancer. N Engl J Med 2004;351:781-791
14. deBono JS, Scher HI, Montgomery RB, et al: Circulating tumor cells predict survival benefit from treatment in the metastatic castration-resistant prostate cancer. Clin Cancer Res 2008 October 1;14(19):6302-6309
15. Budd TG, Cristofanilli M, Ellis MJ, et al: Circulating Tumor Cells versus Imaging—Predicting Overall Survival in Metastatic Breast Cancer. Clin Cancer Res 2006 12:6403-6409
16. Dawood S, Broglio K, Valero V, Reuben J, Handy B, Islam R, Jackson S, Hortobagyi GN, Fritsche H, Cristofanilli M: Cancer. 2008, 113: 2422-2430. 10.1002/cncr.23852
17. Wang FB, Yang XQ, Yang S et al. A higher number of circulating tumor cells in peripheral blood indicates poor prognosis in prostate cancer patients-a meta-analysis. Asian Pac J Cancer Prev 2011; 12(10):2629-35
18. Gazzaniga, Paola, et al. "Prognostic value of circulating tumor cells in nonmuscle invasive bladder cancer: a CellSearch analysis." Annals of oncology (2012): mdr619.

**Simple Blood Test. Real Time Protection.**



CellMax Life (USA)  
1271 Oakmead Parkway  
Sunnyvale, CA 94085  
USA



CellMax Life (ASIA)  
18F.-1, No.3, Park St.  
Nangang Dist., Taipei City 11503,  
Taiwan (R.O.C.)



[www.cellmaxlife.com](http://www.cellmaxlife.com)  
[info@cellmaxlife.com](mailto:info@cellmaxlife.com)