

台灣癌症登記邏輯偵測手冊

癌症部位特定因子

編著者：台灣癌症登記中心 tcdb@cph.ntu.edu.tw

參考資料： SEER-Hematopoietic Database and Coding Manual

民國 108 年 7 月 1 日

修訂

民國 101 年 3 月

初版

目 錄

一、台灣癌症登記(長表)『癌症部位特定因子—收案條件與編碼原則』邏輯偵測.....	1-1
六、台灣癌症登記(長表)『癌症部位特定因子—結腸癌』邏輯偵測.....	6-1
8.1 癌胚抗原 CEA 檢驗值	6-1
8.2 癌胚抗原 CEA	6-1
8.3 腫瘤縮小等級或分數	6-1
8.4 病理環切緣	6-1
8.6 KRAS 檢驗值	6-2
8.7 腸阻塞.....	6-2
8.8 腸穿孔.....	6-2
七、台灣癌症登記(長表)『癌症部位特定因子—直腸乙狀結腸、直腸癌』	7-1
8.1 癌胚抗原 CEA 檢驗值	7-1
8.2 癌胚抗原 CEA	7-1
8.3 腫瘤縮小等級或分數	7-1
8.4 病理環切緣	7-1
8.6 KRAS 檢驗值	7-2
8.7 腸阻塞.....	7-2
8.8 腸穿孔.....	7-2
8.9 直腸腫瘤下緣與肛門口的距離	7-2
十、台灣癌症登記(長表)『癌症部位特定因子—乳癌』邏輯偵測.....	10-1
8.1 動情激素接受體檢測(ERA)	10-1
8.2 黃體激素接受體檢測(PRA).....	10-1
8.3 前導性療法之療效	10-2
8.4 哨兵淋巴結檢查數目	10-3
8.5 哨兵淋巴結侵犯數目	10-3
8.6 Nottingham 或 BR 的分數/級數	10-4
8.7 HER2 免疫組織化學法的實驗數值.....	10-5
8.10 Ki67	10-6

一、 台灣癌症登記(長表)『癌症部位特定因子—收案條件與編碼原則』

邏輯偵測

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
E	80-1	收案條件	2011年01月01日以前新診斷之個案不需申報SSF1-SSF10欄位，皆應編碼988	允許編碼：988	
E	80-2		「原發部位」或「組織型態」不在SSF1-SSF10欄位收錄範圍者，皆應編碼988	詳見癌症部位特定因子編碼手冊附錄：SSF Schema Table	
E	80-3		符合SSF收案條件者，SSF1-SSF10欄位不應皆編碼988	符合收案條件者，必須詳細申報所有癌症部位特定因子項目： (1) 個案分類為1、2者 (2) 2011年01月01日(含)以後新診斷之個案 (3) 「原發部位」或「組織型態」符合SSF Schema Table條件者 (4) 食道癌個案，排除符合邏輯823-2與824-2兩項者 (5) 排除C569+治療狀態編碼4+外院及本院原發部位手術術式非20-90且SSF1-SSF3編碼為988之個案	
E	80-4		個案分類0-2且為C619則需申報攝護腺癌SSF1欄位	2017年01月01日(含)以後新診斷之個案	

六、 台灣癌症登記(長表)『癌症部位特定因子—結腸癌』邏輯偵測

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
E	841-1	癌胚抗原 CEA 檢驗值	「癌胚抗原 CEA 檢驗值」 空白或編碼錯誤(只允許 3 碼格式，空白請補 0)	允許編碼：001-988、999	
E	842-1	癌胚抗原 CEA	「癌胚抗原 CEA」空白或 編碼錯誤(只允許 3 碼格 式，空白請補 0)	允許編碼：010、020、 030、988、999	
E	843-1	腫瘤縮小等 級或分數	「腫瘤縮小等級或分數」 空白或編碼錯誤(只允許 3 碼格式，空白請補 0)	允許編碼：000、010、 020、030、988、990、999	
E	843-2		「外院或申報醫院原發部 位手術方式」編碼為 20-90 且術前未接受前導性治療 者，則「腫瘤縮小等級或 分數」應編碼為 988	1.若「放射治療與手術順序」 或「區域治療與全身性治療 順序」編碼為 1、3、5、7 者， 即視為術前有接受 neoadjuvant 治療 2.放射治療與手術順序填- 7、區域治療與全身性治療 順序填-1 且病理字根字首 編碼為 4 或 6 者不勘誤	
E	843-3		若「外院且申報醫院原發 部位手術方式」編碼為 00- 19，則「腫瘤縮小等級或 分數」應編碼為 988		
E	844-1	病理環切緣	「病理環切緣」空白或編 碼錯誤(只允許 3 碼格式， 空白請補 0)	允許編碼：000-980、990- 996、988、999	
E	844-2		「外院且申報醫院原發部 位手術方式」編碼為 00- 29、2E、2M，則「病理環 切緣」應編碼為 988	個案沒有接受手術或僅接 受局部腫瘤切除	
E	844-3		若「外院或申報醫院原發 部位手術方式」編碼為 30- 90，則「病理環切緣」不	1. 排除 「外院原發部位 手術方式」編碼為 30- 90 且「申報醫院原發	

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
			應編碼為 988	部位手術方式」編碼 為 00-19 2. 排除原發部位為 C180、C184、C187	
W	844-4		若「病理 T」為 1-2，但 「病理環切緣」編碼為 000，請確認		
E	844-5		若「病理環切緣」編碼為 000，則「原發部位手術邊 緣」編碼為 0 或 8 者，請 確認		
E	845-1	SSF5	此欄位無須登錄，請編碼 為 988(不適用)	允許編碼：988	
E	846-1	KRAS 檢 驗 值	「KRAS 檢驗值」空白或 編碼錯誤(只允許 3 碼格 式，空白請補 0)	允許編碼：010、020、 988、999	
E	847-1	腸阻塞	「腸阻塞」空白或編碼錯 誤(只允許 3 碼格式，空白 請補 0)	允許編碼：000、010、 988、999	
W	847-2		若「申報醫院原發部位手 術方式」編碼為 20-90，則 「腸阻塞」應編碼為 000、 010		
E	848-1	腸穿孔	「腸穿孔」空白或編碼錯 誤(只允許 3 碼格式，空白 請補 0)	允許編碼：000、010、 988、999	
W	848-2		若「申報醫院原發部位手 術方式」編碼為 20-90，則 「腸穿孔」應編碼為 000、 010		
E	849-1	SSF9	此欄位無須登錄，請編碼 為 988(不適用)	允許編碼：988	
E	8410-1	SSF10	此欄位無須登錄，請編碼 為 988(不適用)	允許編碼：988	

七、 台灣癌症登記(長表)『癌症部位特定因子—直腸乙狀結腸、直腸癌』

邏輯偵測

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
E	851-1	癌胚抗原 CEA 檢驗值	「癌胚抗原 CEA 檢驗值」 空白或編碼錯誤(只允許 3 碼格式，空白請補 0)	允許編碼：001-988、999	
E	852-1	癌胚抗原 CEA	「癌胚抗原 CEA」空白或 編碼錯誤(只允許 3 碼格 式，空白請補 0)	允許編碼：010、020、 030、988、999	
E	853-1	腫瘤縮小等 級或分數	「腫瘤縮小等級或分數」 空白或編碼錯誤(只允許 3 碼格式，空白請補 0)	允許編碼：000、010、 020、030、988、990、999	
E	853-2		「外院或申報醫院原發部 位手術方式」編碼為 20-90 且術前未接受前導性治療 者，則「腫瘤縮小等級或 分數」應編碼為 988	1.若「放射治療與手術順序」 或「區域治療與全身性治療 順序」編碼為 1、3、5、7 者， 即視為術前有接受 neoadjuvant 治療 2.放射治療與手術順序填- 7、區域治療與全身性治療 順序填-1 且病理字根字首 編碼為 4 或 6 者不勘誤	
E	853-3		若「外院且申報醫院原發 部位手術方式」編碼為 00- 19，則「腫瘤縮小等級或 分數」應編碼為 988		
E	854-1	病理環切緣	「病理環切緣」空白或編 碼錯誤(只允許 3 碼格式， 空白請補 0)	允許編碼：000-980、990- 996、988、999	
E	854-2		「外院且申報醫院原發部 位手術方式」編碼為 00- 29、2E、2M，則「病理環 切緣」應編碼為 988	個案沒有接受手術或僅接 受局部腫瘤切除	
E	854-3		若「外院或申報醫院原發 部位手術方式」編碼為 30-	排除 「外院原發部位手術 方式」編碼為 30-90 且	

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
			90，則「病理環切緣」不應編碼為 988	「申報醫院原發部位手術方式」編碼為 00-19	
W	854-4		若「病理 T」為 1-2，則「病理環切緣」編碼為 000，請確認		
E	854-5		若「病理環切緣」編碼為 000，則「原發部位手術邊緣」編碼為 0 或 8 者，請確認		
E	855-1	SSF5	此欄位無須登錄，請編碼為 988(不適用)	允許編碼：988	
E	856-1	KRAS 檢驗值	「KRAS 檢驗值」空白或編碼錯誤(只允許 3 碼格式，空白請補 0)	允許編碼：010、020、988、999	
E	857-1	腸阻塞	「腸阻塞」空白或編碼錯誤(只允許 3 碼格式，空白請補 0)	允許編碼：000、010、988、999	
W	857-2		若「申報醫院原發部位手術方式」編碼為 20-90，則「腸阻塞」應編碼為 000、010		
E	858-1	腸穿孔	「腸穿孔」空白或編碼錯誤(只允許 3 碼格式，空白請補 0)	允許編碼：000、010、988、999	
E	858-2		若「申報醫院原發部位手術方式」編碼為 20-90，則「腸穿孔」應編碼為 000、010		
E	859-1	直腸腫瘤下緣與肛門口的距離	「直腸腫瘤下緣與肛門口的距離」空白或編碼錯誤(只允許 3 碼格式，空白請補 0)	允許編碼：000-150、988、991、992、993、999	
E	859-2		「直腸腫瘤下緣與肛門口的距離」若大於 15 公分，請詳查(※若仍相同，請		

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
			附臨床或影像檢查相關佐證資料)		
E	859-3		「個案分類」、「診斷狀態分類」與「治療狀態分類」編碼為 111 或 221，則「直腸腫瘤下緣與肛門口的距離」不應編碼為 988，請確認	排除「原發部位」為 C199 者	
E	859-4		「原發部位」為 C199，則「直腸腫瘤下緣與肛門口的距離」應編碼為 988		
E	8510-1	SSF10	此欄位無須登錄，請編碼為 988(不適用)	允許編碼：988	

十、 台灣癌症登記(長表)『癌症部位特定因子—乳癌』邏輯偵測

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
E	881-1	動情激素接受體檢測 (ERA)	「動情激素接受體檢測 (ERA)」空白或編碼錯誤 (只允許3碼格式，空白請 補0)	允許編碼範圍: 000-100,110-111,120-121, 888,988,999,I00-I99, S00-S99,W00-W99	
E	881-2		若癌症確診方式編碼為1， 則「動情激素接受體檢測 (ERA)」不應編碼為999		
E	881-3		組織型態為 Phyllodes tumors 或 Sarcoma，「動情 激素接受體檢測(ERA)」應 編碼為988，反之亦然	1. Phyllodes tumors (ICD-O-3 M-9020) 2. Sarcoma (ICD-O-3 M-8800-8936, 8940-9136, 9141-9582)	
E	881-4		「動情激素接受體檢測 (ERA)」編碼為111、 121、888，應有接受前導 性治療	術前有接受 neoadjuvant 治 療，以下欄位應編碼為： 1. 「病理字根/字首」編 碼為4或6 2. 「放射治療與手術順 序」或「區域治療與全 身性治療順序」編碼 為1、3、5、7者 排除條件： 放射治療與手術順序填-7、 區域治療與全身性治療順 序填-1 且病理字根字首編 碼為4或6者不勘誤	
E	882-1	黃體激素接 受體檢測 (PRA)	「黃體激素接受體檢測 (PRA)」空白或編碼錯誤 (只允許3碼格式，空白請 補0)	允許編碼範圍: 000-100,110-111,120-121, 888,988,999,I00-I99, S00-S99,W00-W99	
E	882-2		若癌症確診方式編碼1，則 「黃體激素接受體檢測 (PRA)」不應編碼為999	原位癌個案若編碼為999不 勘誤	
E	882-3		組織型態為 Phyllodes	1. Phyllodes tumors	

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
			tumors 或 Sarcoma，「黃體 激素接受體檢測(PRA)」應 編碼為 988，反之亦然	(ICD-O-3 M-9020) 2. Sarcoma (ICD-O-3 M-8800-8936, 8940-9136, 9141-9582)	
E	882-4		「黃體激素接受體檢測 (PRA)」編碼為 111、 121、888，應有接受前導 性治療	術前有接受 neoadjuvant 治 療，以下欄位應編碼為： 1. 「病理字根/字首」編 碼為 4 或 6 2. 「放射治療與手術順 序」或「區域治療與全 身性治療順序」編碼 為 1、3、5、7 者 排除條件： 放射治療與手術順序填-7、 區域治療與全身性治療順 序填-1 且病理字根字首編 碼為 4 或 6 者不勘誤	
E	883-1	前導性療法 之療效	「前導性療法之療效」空 白或編碼錯誤(只允許 3 碼 格式，空白請補 0)	允許編碼範圍:010、011、 020、021、030、031、040、 041、988、990、999	
E	883-2		未接受前導性治療之個 案，其「前導性療法之療 效」應編碼為988，反之亦 然	1. 若「病理字根/字首」編 碼為 4 或 6 且「放射治 療與手術順序」或「區 域治療與全身性治療 順序」編碼為 1、3、5、 7 者，即視為術前有接 受 neoadjuvant 治療 2. 放射治療與手術順序 填-7、區域治療與全身 性治療順序填-1 且病 理字根字首編碼為 4 或 6 者不勘誤 3. 外院與本院「原發部位 手術方式」編碼為 00 者 且「前導性療法之療 效」編碼 988 者為不勘 誤	

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
E	883-3		未接受手術之個案，其「前導性療法之療效」應編碼為988	有接受手術之個案，則外院或申報醫院原發部位手術方式為：20-90	
E	883-4		「前導性療法之療效」編碼為011時，病理T應編碼為0、IS、ISDC、ISPA，病理N應編碼為0，病理M應編碼為B		
E	883-5		「前導性療法之療效」編碼為999(不詳)，請確認		
E	884-1	哨兵淋巴結 檢查數目	「哨兵淋巴結檢查數目」空白或編碼錯誤(只允許3碼格式，空白請補0)	允許編碼範圍:000、001-089、988、996、999	
E	884-2		若「外院或申報醫院區域淋巴結手術範圍」編碼2、6、7、9，則「哨兵淋巴結檢查數目」不應編碼000，反之亦然	「首次療程開始日期」早於「首次手術日期」且為988者不勘誤	
W	884-3		哨兵淋巴結檢查前，若有接受前導性治療者，則「哨兵淋巴結檢查數目」應編碼988	勘誤範圍： 「外院或申報醫院區域淋巴結手術範圍」編碼2、6、7 & 「病理字根/字首」編碼為4或6 & 「首次療程開始日期」早於「首次手術日期」者 & 「區域治療與全身性治療順序」編碼為1、3、5、7應為988	
E	884-4		若「外院或申報醫院區域淋巴結手術範圍」編碼2、6、7，則「哨兵淋巴結檢查數目」應編碼001-089、996，反之亦然	「首次療程開始日期」早於「首次手術日期」者應為988者不勘誤	
W	884-5		「哨兵淋巴結檢查數目」編碼為999(不詳)，請確認		
E	885-1	哨兵淋巴結 侵犯數目	「哨兵淋巴結侵犯數目」空白或編碼錯誤(只允許3碼格式，空白請補0)	允許編碼範圍:000、001-089、988、996、999	

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
E	885-2		若「哨兵淋巴結檢查數目」編碼為 000、988 或 999，則「哨兵淋巴結侵犯數目」編碼應為 988，反之亦然		
E	885-3		若「區域淋巴結侵犯數目」編碼為 00、97、98、99，則「哨兵淋巴結侵犯數目」不應為 001-089		
E	885-4		「哨兵淋巴結侵犯數目」應等於或小於「哨兵淋巴結檢查數目」	兩個欄位皆為 001-089 時才比較	
W	885-5		「哨兵淋巴結侵犯數目」編碼為 999(不詳)，請確認		
E	886-1	Nottingham 或 BR 的分 數/級數	「Nottingham 或 BR 的分數/級數」空白或編碼錯誤(只允許 3 碼格式，空白請補 0)	允許編碼範圍:030、040、050、060、070、080、090、110、120、130、988、999	
W	886-2		「Nottingham 或 BR 的分數/級數」編碼為 999(不詳)，請確認		
E	886-3		「Nottingham 或 BR 的分數/級數」與「臨床分級/分化」或「病理分級/分化」對應不合	「Nottingham 或 BR 的分數/級數」與「臨床分級/分化」或「病理分級/分化」欄位： 1. BR 分數編碼為 030-050、110—臨床或病理分級/分化應編碼為 1 2. BR 分數編碼為 060-070、120—臨床或病理分級/分化應編碼為 2 3. BR 分數編碼為 080-090、130—臨床或病理分級/分化應編碼為 3	

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
				<p>4. 排除臨床與病理分級/分化皆編碼為 A、B、C、D、9 且 BR 分數編碼為 999 除以下條件：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sarcoma (M-8800-8936, 8940-9136, 9141-9582)且編碼 988 者 • Phyllodes tumor (M-9020)且編碼 988 者 • 原位癌(性態碼為 2)且編碼 988 者 	
E	886-4		若組織型態為 Sarcoma 或 Phyllodes tumor 或為原位癌，則「Nottingham 或 BR 的分數/級數」應編碼為 988	<p>以下組織型態及性態碼「Nottingham 或 BR 的分數/級數」應編碼為 988</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sarcoma (M-8800-8936, 8940-9136, 9141-9582) 2. Phyllodes tumor (M-9020) 3. 原位癌(性態碼為 2) 	
E	887-1	HER2 免疫組織化學法的實驗數值	「HER2 免疫組織化學法的實驗數值」空白或編碼錯誤(只允許 3 碼格式，空白請補 0)	<p>允許編碼範圍:100、101、102、103、200、201、202、300、301、302、400、401、402、888、988、999</p>	
E	887-2		若癌症確診方式編碼 1，則「HER2 免疫組織化學法的實驗數值」不應編碼為 999	<p>排除:原位癌個案若編碼為 999</p>	
E	887-3		組織型態為 Phyllodes tumors 或 Sarcoma，「HER2 免疫組織化學法的實驗數值」應編碼為 988，反之亦然	<ol style="list-style-type: none"> 1. Phyllodes tumors (ICD-O-3 M-9020) 2. Sarcoma (ICD-O-3 M-8800-8936, 8940-9136, 9141-9582) 	
E	887-4		「HER2 免疫組織化學法的實驗數值」編碼為 888，應有接受前導性治療	<p>術前有接受 neoadjuvant 治療，以下欄位應編碼為：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 「病理字根/字首」編 	

邏輯待查E/ 邏輯提醒W	邏輯 序號	欄位名稱	邏輯偵測敘述	細項說明	修改歷程
				碼為 4 或 6 2. 「放射治療與手術順序」或「區域治療與全身性治療順序」編碼為 1、3、5、7 者 排除條件： 放射治療與手術順序填-7、區域治療與全身性治療順序填-1 且病理字根字首編碼為 4 或 6 者不勘誤	
E	887-5		「HER2 免疫組織化學法的實驗數值」編碼為 102 時，不應直接編碼為 102，應先確認後續是否有 FISH 或其他檢測報告		
E	887-6		乳癌之「其他分期系統期別(臨床)」與 Grade、ER、PR、HER2 對應不合	與乳癌預後分期相關的 TNM 及 ER/PR/HER2/Grade 組合請參照 AJCC 第八版第 48 章內容	
E	887-7		乳癌之「其他分期系統期別(病理)」與 Grade、ER、PR、HER2 對應不合	與乳癌預後分期相關的 TNM 及 ER/PR/HER2/Grade 組合請參照 AJCC 第八版第 48 章內容	
E	888-1	SSF8	此欄位無須登錄，請編碼為 988(不適用)	允許編碼:988	
E	889-1	SSF9	此欄位無須登錄，請編碼為 988(不適用)	允許編碼:988	
E	8810-1	Ki-67	「Ki-67」空白或編碼錯誤(只允許 3 碼格式，空白請補 0)	允許編碼範圍:001-100, 988,998,999	
E	8810-2		組織型態為 Phyllodes tumors 或 Sarcoma，「Ki-67」應編碼為 988	1. Phyllodes tumors (ICD-O-3 M-9020) 2. Sarcoma (ICD-O-3 M-8800-8936, 8940-9136, 9141-9582)	