

암조직은행 NEWS LETTER

Seoul National University Hospital

BIOMARKER ver.1

이번 뉴스레터에서는 암조직은행에 보관 중인 주요 암조직의 바이오마커 정보를 소개하고자 합니다.

수집된 조직자원 중 분자 검사 혹은 면역조직화학(immunohistochemistry, IHC) 검사를 통해 확인된 대표적 바이오마커 이상 정보를 장기별로 정리하면 아래와 같습니다. 암조직의 바이오마커는 표적 치료제 연구, 암 병태 생리 연구의 주요한 대상이 되고 있습니다. 많은 연구자들이 생물학적 특성이 다른 암조직을 연구에 활용할 수 있는 기회가 되시기 바랍니다.

바이오마커 항목별 상세정보는 서울대학교병원 의생명연구원 바이오뱅크 홈페이지 (<http://biobank.snuh.org>) 암조직은행 자료실에서 확인하실 수 있으며, 암조직은행으로 전화(02-2072-2192)로도 문의하실 수 있습니다.

Molecular ITEMS					
MSI-H (PCR-based test)	Stomach	Colon		Female genitals	Pancreatico-biliary
	88 / 363	390 / 2588		5 / 25	2 / 26
BRAF V600E mutation		Colon		Thyroid	Brain
		4 / 20		31 / 40	3 / 23
K-RAS mutation		Colon	Lung		
		889 / 2238	73 / 78		
EGFR mutation positive	Stomach		Lung		
	18 / 245		20 / 54		
HER-2 amplification	Stomach			Breast	
	1 / 8			2 / 4	
EBV ISH positive	Stomach				
	18 / 245				

IHC ITEMS							
EGFR (≥1+)	Brain	Colon	Stomach	Kidney	Liver		
	24 / 29	140 / 148	250 / 277	351 / 360	8 / 10		
HER-2 (≥2+)		Colon	Stomach	Bladder/Ureter	Pancreatico-biliary	Female genitals	
		3 / 24	87 / 307	19 / 47	2 / 8	2 / 5	
C-MET	Brain		Stomach	Kidney	Liver	Female genitals	
	44 / 356		15 / 16	5 / 6	4 / 6	4 / 5	
PD-L1 positive	Brain			Bladder/Ureter	Pancreatico-biliary	Female genitals	Lung
	16 / 37			20 / 69	7 / 17	31 / 46	30 / 67
P53 IHC overexpression	Brain	Colon		Prostate		Female genitals	
	362 / 394	670 / 869		195 / 219		172 / 231	
BRAF VE1	Brain	Colon					Thyroid
	5 / 162	42 / 880					2 / 6
Cytokeratin 19					Liver		
					186 / 700		

서울대학교병원 암조직은행

☎ 02-2072-2192

이메일: snuh1234@naver.com, C7812@snuh.org

홈페이지: <http://biobank.snuh.org> (서울대학교병원의생명연구원 - BIOBANK - 암조직은행)

주소: 03080 서울특별시 종로구 대학로 101 서울대학교병원 본원 지하1층 암조직은행

발행인: 이경분

편집인: 곽윤진

제작: 강재원, 김보연

자원 분양 절차 안내

◆ 자원검색 및 문의

전화문의 ☎ 02-2072-2192

메일문의 snuh1234@naver.com

◆ 분양신청서 작성 및 제출

분양신청서 1부 (신청자(=연구책임자) 서명)

연구계획서 1부

IRB승인서 1부 (승인유효기간 유효)

> 이메일로 제출 snuh1234@naver.com

◆ 분양접수, 심의, 통보

암조직은행 장기별 소위원회 심의

분양기간: 결과통보 후 30일 이내

◆ 자원인수 및 물질이송양해각서 작성

자원인수확인서 작성

물질이송양해각서(MTA) 작성

자원인수 방법: 암조직은행 (본원 지하1층)으로 직접 수령

(액체질소 또는 드라이아이스 박스 준비 필수)

◆ 청구서 수령 후 수납

수납위치: 의생명연구원 3층 수납센터

◆ 연구 후 Acknowledgement (사사표기)

The biospecimens for this study were provided by the Seoul National University Hospital Cancer Tissue Bank. All samples derived from the Cancer Tissue Bank of SNUH were obtained with informed consent under institutional review board-approved protocols.