

がんニッチと代謝弱点に基づく統合アプローチ【物質(ファイトケミカル・医薬品など)】					<stnv基礎医学研究室>
物質の分類	物質名	主な由来	がんニッチを作らせない (発がん予防/再発防止)	がんニッチを崩壊させる (治療)	がん細胞・がん幹細胞 の代謝を封じる (治療補助)
ポリフェノール	ケルセチン	タマネギ、緑茶	○	○	○
	フィセチン	桑の葉、イチゴ	(○)	○	○
	アピゲニン	パセリ、セロリ	(○)	○	○
	アピゲトリン→アピゲニン	タンポポコーヒー	(○)	○	○
	ルテオリン	シュンギク、セロリ	○	○	○
	レスベラトロール	イタドリ、黒/赤ブドウ	○	○	○
	EGCG	緑茶	○	○	○
	その他カテキン類	緑茶・紅茶	○	○	
	クルクミン	ウコン、ターメリック	(○)	○	
	ゲニステイン	大豆・大豆製品	○	○	
	ダイゼイン→エクオール	大豆製品+腸内細菌	○	(○)	
硫黄含有化合物	DATS(ジアリルトリスルフィド)	ニンニク、ニラ	○	○	○
	DADS(ジアリルジスルフィド)	ニンニク、ニラ	○	○	○
	スルフォラファン	ブロッコリースプラウト	○	○	○
	オニオンA	タマネギ	○	(○)	
	PEITC(フェネチルイソチオシアネート)	キャベツ、クレソン	○	(○)	
	BITC(ベンジルイソチオシアネート)	キャベツ、パパイヤ	○	(○)	
	アリルイソチオシアネート	ワサビ	○	(○)	
	ラファサチン	ダイコン	○	(○)	
インドール	DIM(ジインドリルメタン)	アブラナ科	○	(○)	
	I3C(インドール-3-カルビノール)	アブラナ科+腸内細菌	○	(○)	
カロテノイド	β -クリプトキサンチン	パプリカ、ミカン	○		
ポリアミン	スペルミン/スペルミジン	小麦胚芽、納豆、ピーマン	○		
多糖類	β -グルカン	キノコ、海藻	○	(○)	
	フコイダン	褐藻	○	(○)	
その他の天然物	ジンゲロール→ショウガオール	ショウガ	○	(○)	
	γ -オリザノール/フェラ酸/フィチン酸	玄米	○		
	カンナビノイド(CBD)	ヘンプ	○	(○)	
	タウリン	魚介類	○	(○)	○
医薬品 (または治療介入)	ジスルフィラム(ALDH阻害)			(○)	○
	メトホルミン(AMPK活性化)		(○)	○	○
	ケトン体(代謝環境の変更)		(○)		○