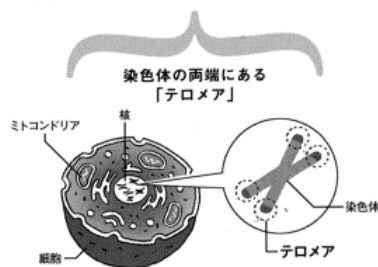


2018 年 BDORT 医学会用 RCS 注文票

※2018 年新製品

	Thymosin α1 胸腺ホルモン Prof. Omura 最新研究	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
	Thymosin β4 胸腺ホルモン Prof. Omura 最新研究	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
ガン遺伝子研究関連				
323100	AMPK Activator Nutrient & Energy Sensor	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
321000 DR Only	Bcl-2 アポトーシス研究関連	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
370000 DR Only	Beta-Catenin	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	36000 円
315555 DR Only	c-Myc (proto-oncogene) ガン遺伝子	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
DR Only	Anti-N/H/K-Ras 遺伝子 New 頭頸部癌・肺癌・膵臓癌・大腸癌・脳腫瘍・甲状腺癌・乳癌・胃癌 etc	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
DR Only	Raf-B 遺伝子	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
糖尿病研究関連				
老化・糖化	Anti-AGE (ng) New 老化、糖尿病、動脈硬化、アルツハイマー ※HbA1C と最も相関係数が高い	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
305000	Chlamydia pneumonia (ng)	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
310000	Cytomegalovirus (ng)	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
306000	Chlamydia trachomatis	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
350300	歯周病菌 (Gingivalis)	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	30000 円
350310	歯周病菌 (AaY4)	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	30000 円
ミトコンドリア研究関連				
360040	NAD+ ミトコンドリア研究用	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
	NMN ミトコンドリア研究用	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
	Taurine ミトコンドリア研究用、低値：ガン研究	ng(100,40,30,20,10,4,3,2,1)+pg(100,10,1)	12pcs	32000 円
313010	β-Amyloid(1-42) (ng) 認知症	ng(100,40,30,20,10,4,3,2,1)+pg(100,10,1)	12 枚	32,000 円
307013	Tau protein (ng) 認知症	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12 枚	32000 円
New	ApoE4 (ng) 認知症	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12 枚	32000 円
311112	BDNF (ng) 物忘れ改善物質	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12 枚	32000 円
315000	Kyotorphin(μg) (鎮痛効果の指標)	μg(100,40,30,20,10,4,3,2,1)	9 枚	36,000 円



“生命の回数券”ともいわれるテロメア。細胞分裂のたびに減っていき、やがて細胞は死に至る

テロメアとは、各々の染色体の両端にある分子構造です(上の図を参照)。私たち人間の体は、約60兆個の細胞からできています。1つひとつの細胞の中心には核があり、人間その他の動物の種によって、ある一定数の染色体がその中にあります。染色体は、その生物の遺伝子情報を記録したDNAを取納しています。この染色体の両端にあるのがテロメアです。ある一定の塩基配列(4種類のタンパクの配列)がくり返された構造になっています。

テロメアは、ひも状になったDNAの

手を刺激すると体

大村式・手もみや手のひらこすりを実践すると、どうして全身のさまざまな病気や症状がよくなるのでしょうか。

本章では、そのメカニズムを詳しく紹介していきます。

まず、「手の刺激治療マップ」(手の臓器代表領域分布図)に基づいて代表領域を刺激すると、次のような変化が体内で起こります。

- 正常細胞の染色体の両端にある「テロメア」が増える
- 臓器の血液循環およびリンパ液の流れが急速によくなる
- 長寿遺伝子「サーチュニン」が増える
- 副腎から出る若返りホルモン「DHEA」が増える
- 神経伝達物質「アセチルコリン」が増える

それぞれ解説していきます。わかりやすくするために、概要のみを述べた第1章と重複する部分もありますが、その点はご容赦ください。

正常細胞のテロメア量の健康指標

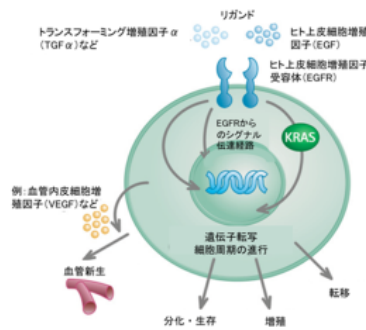
350ナノグラム以上
細胞代謝が活発で、生命力が充実。
病気にかけにくい状態

50~150ナノグラム
可もなく不可もない平均的な健康レベル

1ナノグラム以下
なんらかの病気を抱えているか、病気にかかる直前の状態。
数値が極端に低いとガンの疑いも

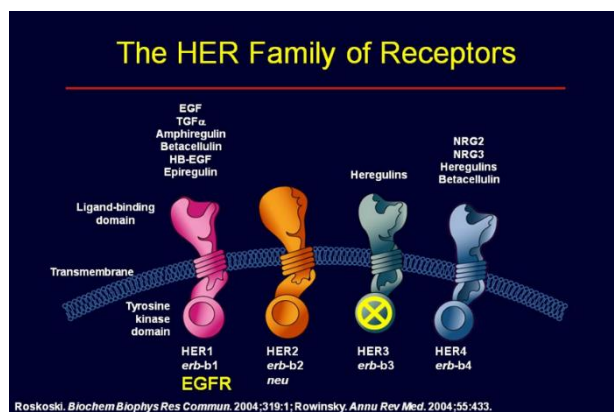
EGFRシグナル伝達経路とKRAS遺伝子型的重要性

- KRAS遺伝子には、正常な遺伝子の「野生型」と、遺伝子に変異のある「変異型」があります。
- EGFRに刺激が加わると、KRAS野生型の場合は、KRASタンパクが一時的に活性化されるようになります。
- このタンパクの作用は、厳密に制御されていますが、KRAS変異型の場合、EGFRからのシグナルが伝達されていない場合であっても、KRASタンパクは恒常的に活性化状態になります。
- このKRASタンパクの恒常的な活性作用によって腫瘍が成長するようになり、増殖が抑制されないまま腫瘍が成長し続けます。
- 腫瘍のKRAS遺伝子型の状況を遺伝子検査で調べることで、患者の予後や治療薬への反応性の予測が可能になります¹⁾



¹⁾ DiFiore F, et al. Clinical relevance of KRAS mutation detection in metastatic colorectal cancer treated by cetuximab plus chemotherapy. *Br J Cancer* 2007;96:1166-9.

4



Roskoski. *Biochem Biophys Res Commun*. 2004;319:1; Rowinsky. *Annu Rev Med*. 2004;55:433.



Current gene list and technology



Tumour	Genes of interest
Colorectal carcinoma	KRAS BRAF NRAS PIK3CA TP53 mutation
Breast carcinoma	PIK3CA TP53 BRAF PTEN mutation + PTEN LOH by microsatellite analysis
Prostate carcinoma	PTEN BRAF mutation TMPRSS2-ERG fusion by FISH (moving to rt-PCR) + PTEN LOH by microsatellite analysis
Lung carcinoma	EGFR KRAS BRAF mutation ALK rearrangement by FISH
Ovarian carcinoma	TP53 PTEN PIK3CA BRAF mutation + PTEN LOH by microsatellite analysis
Malignant melanoma	BRAF KIT NRAS PIK3CA mutation

◎ 高血圧、脳卒中、動脈硬化・歯周病関連

303000	Thromboxane B2 (ng)	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
328214	ANP (ng) 心不全や腎不全などの重症 度や治療効果を判定	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
328215	BNP (ng) 心不全の病態把握	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
310300	Troponin T (ng)心臓病 心筋梗塞	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	36000 円
310301	Troponin I (ng)心臓病 心筋梗塞	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	43000 円
350300	歯周病菌 (Gingivalis)	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	30000 円
350310	歯周病菌 (AaY4)	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	30000 円
310219	IL-6 心臓病、リウマチ	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
314008	PLGF (Placenta like Growth Factor)	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	36000 円
	Mg(マグネシウム)	μg(10,4,3,2,1)+ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	17pcs	36000 円
310213	CRP (C-Reactive Protein)	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
333210	Adenovirus Type 3 (ng)	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
350350	Coxsackie Virus B3 (ng)	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
307000	Borrelia burgdorferi	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
305000	Chlamydia pneumoniae (ng)	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
305001	Chlamydia pneumoniae (fg-yg)	fg(100,10,1)+ag(100,10,1)+zg(100,10,1)+yg(100,10,1)	12pcs	30000 円
308000	HSV 1	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円

◎混合感染(Mixed Infection)

328111	Toxoplasma Gondii	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
326000	Helicobacter Pylori	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	36000 円
310000	Cytomegalovirus (ng)	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
306000	Chlamydia trachomatis	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
307000	Borrelia burgdorferi	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
307014	Asbestos -New	mg (0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 1, 2, 3, 4, 10)	10pcs	50000 円
323000	Mercury (Hg)-mg	mg(50X3,10X4,4,3,2,1)+0.5mg	13pcs	30000 円

御名前 _____ 御職業 _____

住所 〒 _____

施設名 _____

TEL: _____ FAX: _____ e-mail : _____

◎ うつ病研究 **BDNF**

	BDNF	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
--	-------------	---	-------	----------------

◎ 鍼灸関連

315000	Kyotorphin(μg) (鎮痛効果の指標)	μg(100,40,30,20,10,4,3,2,1)	9pcs	36000 円
304000	Substance P 疼痛の指標	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
331100	Bradykinin 疼痛の指標	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
310223	CGRP 片頭痛・群発頭痛の指標	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
308000	HSV 1	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
309000	HSV 2	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
310000	Cytomegalovirus (ng)	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
306000	Chlamydia trachomatis	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
307000	Borrelia burgdorferi	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
333000	Mycobacterium tuberculosis Tuberculosis, the place of pain	μg(10,4,3,2,1)+ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)+pg(100,10,1)	20pcs	50000 円
	Adenosine Effect of the Acupuncture	pg(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円
	Adenosine 3',5'-Cyclic Monophosphate Effect of the Acupuncture	pg(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12pcs	32000 円

ウイルスや細菌が集まっている箇所に鍼を刺すと、ウイルスや細菌が拡がってしまうので、ヘルペスシリーズやクラミジア等の RCS はそろえておいた方が良いでしょう。

◎ 氏名 _____ 施設名 _____

◎ 住所 _____

TEL _____ fax _____ e-mail _____

低濃度キット（治療効果追試用）

※下記リストに無い物でも御要望があれば、作成可能ですので、気軽に御相談下さい。

	8-OH-dG	(10 ⁻¹⁰ ,10 ⁻²⁰ ,10 ⁻³⁰ ,10 ⁻⁴⁰ ,10 ⁻⁵⁰ ,10 ⁻⁶⁰ ,10 ⁻⁷⁰ ,10 ⁻⁸⁰ ,10 ⁻⁹⁰ ,10 ⁻¹⁰⁰)	10 枚	25000 円
303004	TxB2	(10 ⁻¹⁰ ,10 ⁻²⁰ ,10 ⁻³⁰ ,10 ⁻⁴⁰ ,10 ⁻⁵⁰ ,10 ⁻⁶⁰ ,10 ⁻⁷⁰ ,10 ⁻⁸⁰ ,10 ⁻⁹⁰ ,10 ⁻¹⁰⁰)	10 枚	25000 円
	Substance P	(10 ⁻¹⁰ ,10 ⁻²⁰ ,10 ⁻³⁰ ,10 ⁻⁴⁰ ,10 ⁻⁵⁰ ,10 ⁻⁶⁰ ,10 ⁻⁷⁰ ,10 ⁻⁸⁰ ,10 ⁻⁹⁰ ,10 ⁻¹⁰⁰)	10 枚	25000 円
309007	HSV1	(10 ⁻¹⁰ ,10 ⁻²⁰ ,10 ⁻³⁰ ,10 ⁻⁴⁰ ,10 ⁻⁵⁰ ,10 ⁻⁶⁰ ,10 ⁻⁷⁰ ,10 ⁻⁸⁰ ,10 ⁻⁹⁰ ,10 ⁻¹⁰⁰)	10 枚	25000 円
309008	HSV2	(10 ⁻¹⁰ ,10 ⁻²⁰ ,10 ⁻³⁰ ,10 ⁻⁴⁰ ,10 ⁻⁵⁰ ,10 ⁻⁶⁰ ,10 ⁻⁷⁰ ,10 ⁻⁸⁰ ,10 ⁻⁹⁰ ,10 ⁻¹⁰⁰)	10 枚	25000 円
	VZV	(10 ⁻¹⁰ ,10 ⁻²⁰ ,10 ⁻³⁰ ,10 ⁻⁴⁰ ,10 ⁻⁵⁰ ,10 ⁻⁶⁰ ,10 ⁻⁷⁰ ,10 ⁻⁸⁰ ,10 ⁻⁹⁰ ,10 ⁻¹⁰⁰)	10 枚	25000 円
	EBV	(10 ⁻¹⁰ ,10 ⁻²⁰ ,10 ⁻³⁰ ,10 ⁻⁴⁰ ,10 ⁻⁵⁰ ,10 ⁻⁶⁰ ,10 ⁻⁷⁰ ,10 ⁻⁸⁰ ,10 ⁻⁹⁰ ,10 ⁻¹⁰⁰)	10 枚	25000 円
	HHV6	(10 ⁻¹⁰ ,10 ⁻²⁰ ,10 ⁻³⁰ ,10 ⁻⁴⁰ ,10 ⁻⁵⁰ ,10 ⁻⁶⁰ ,10 ⁻⁷⁰ ,10 ⁻⁸⁰ ,10 ⁻⁹⁰ ,10 ⁻¹⁰⁰)	10 枚	25000 円
	HHV7	(10 ⁻¹⁰ ,10 ⁻²⁰ ,10 ⁻³⁰ ,10 ⁻⁴⁰ ,10 ⁻⁵⁰ ,10 ⁻⁶⁰ ,10 ⁻⁷⁰ ,10 ⁻⁸⁰ ,10 ⁻⁹⁰ ,10 ⁻¹⁰⁰)	10 枚	25000 円
	歯周病菌 (Gingivalis)	(10 ⁻¹⁰ ,10 ⁻²⁰ ,10 ⁻³⁰ ,10 ⁻⁴⁰ ,10 ⁻⁵⁰ ,10 ⁻⁶⁰ ,10 ⁻⁷⁰ ,10 ⁻⁸⁰ ,10 ⁻⁹⁰ ,10 ⁻¹⁰⁰)	10 枚	25000 円
	歯周病菌 (AaY4)	(10 ⁻¹⁰ ,10 ⁻²⁰ ,10 ⁻³⁰ ,10 ⁻⁴⁰ ,10 ⁻⁵⁰ ,10 ⁻⁶⁰ ,10 ⁻⁷⁰ ,10 ⁻⁸⁰ ,10 ⁻⁹⁰ ,10 ⁻¹⁰⁰)	10 枚	25000 円
	Troponin I 心臓病 心筋梗塞	(10 ⁻¹⁰ ,10 ⁻²⁰ ,10 ⁻³⁰ ,10 ⁻⁴⁰ ,10 ⁻⁵⁰ ,10 ⁻⁶⁰ ,10 ⁻⁷⁰ ,10 ⁻⁸⁰ ,10 ⁻⁹⁰ ,10 ⁻¹⁰⁰)	10 枚	25000 円
	Coxsackie Virus B3	(10 ⁻¹⁰ ,10 ⁻²⁰ ,10 ⁻³⁰ ,10 ⁻⁴⁰ ,10 ⁻⁵⁰ ,10 ⁻⁶⁰ ,10 ⁻⁷⁰ ,10 ⁻⁸⁰ ,10 ⁻⁹⁰ ,10 ⁻¹⁰⁰)	10 枚	25000 円
	Chlamydia pneumoniae	(10 ⁻¹⁰ ,10 ⁻²⁰ ,10 ⁻³⁰ ,10 ⁻⁴⁰ ,10 ⁻⁵⁰ ,10 ⁻⁶⁰ ,10 ⁻⁷⁰ ,10 ⁻⁸⁰ ,10 ⁻⁹⁰ ,10 ⁻¹⁰⁰)	10 枚	25000 円
	Borrelia Burgdorferi	(10 ⁻¹⁰ ,10 ⁻²⁰ ,10 ⁻³⁰ ,10 ⁻⁴⁰ ,10 ⁻⁵⁰ ,10 ⁻⁶⁰ ,10 ⁻⁷⁰ ,10 ⁻⁸⁰ ,10 ⁻⁹⁰ ,10 ⁻¹⁰⁰)	10 枚	25000 円
	Mycobacterium Tuberculosis	(10 ⁻¹⁰ ,10 ⁻²⁰ ,10 ⁻³⁰ ,10 ⁻⁴⁰ ,10 ⁻⁵⁰ ,10 ⁻⁶⁰ ,10 ⁻⁷⁰ ,10 ⁻⁸⁰ ,10 ⁻⁹⁰ ,10 ⁻¹⁰⁰)	10 枚	25000 円

◎ 氏名 _____ 施設名 _____

◎ 住所 _____

TEL _____ Fax _____ e-mail _____