

唾液試料中のバイオマーカー測定キット

Salivary EIA Kit



- 唾液試料からの抽出分離操作は必要ありません。
- 測定波長：450 nm ^{*1} ^{*2}
- 96 ウェルプレートフォーマットです。

唾液試料から測定できるさまざまなホルモン

テストステロン (Testosterone) は、主に精巣で合成されますが卵巣でも少量合成されます。日内変動があり、男性において生殖組織の発達ならびに筋肉、骨量、発毛などの二次性的特徴の促進に重要な役割を持ちます。主にテストステロンから生成される**エストラジオール (Estradiol)** は、生殖能力に関わる多様な生物学的プロセスに深くかかわっています。

DHEA (デヒドロエピアンドロステロン) は下垂体からの ACTH (副腎皮質刺激ホルモン) に反応して、コルチゾールとともに副腎皮質で分泌されるステロイドホルモンです。DHEA は体内の様々な組織に存在するアンドロゲンとエストロゲンの前駆体であり、免疫機能と関連しています。体内を循環する DHEA はそのほとんどが**硫酸抱合体 (DHEA-S)** であり、体内をめぐり、目的の組織にたどり着くと硫酸基が除去されます。また、DHEA と DHEA-S は中枢神経系でも合成され、神経組織を有害物質から守る働きをしているといわれています。近年は DHEA-S レベルと幸福感、認知、抑うつなどの様々な精神疾患との関連が研究されています。

[メーカー：SAL]

測定バイオマーカー	唾液試料採取方法		必要試料量	測定範囲	血中濃度との相関性	商品コード	包装	価格(¥)
	流涎 (SCA)	SOS SCS SIS						
Blood Contamination <Transferrin>	●	—	20 µl	0.08~6.6 mg/dl	—	1-1302	1 kit	74,000
Cortisol	●	●	25 µl	0.012~3.0 µg/dl	0.91	1-3002	1 kit	62,000
Cotinine	●	●	20 µl	0.8~200 ng/ml	—	1-2002	1 kit	79,000
CRP <C-Reactive Protein>	●	—	150 µl ^{*3}	25~1,600 pg/ml	—	1-2102	1 kit	98,000
DHEA <Dehydroepiandrosterone>	●	—	50 µl	10.2~1,000 pg/ml	0.857	1-1202	1 kit	72,000
DHEA-S <DHEA-Sulfate> ^{*4}	●	—	100 µl	188.9~15,300 pg/ml	—	1-1252	1 kit	72,000
Estradiol	●	—	100 µl	1.0~32.0 pg/ml	0.8	1-3702	1 kit	79,000
Estriol	●	—	25 µl	20~4,860 pg/ml ^{*5}	0.87	1-1802	1 kit	79,000
			150 µl ^{*3}	5~1,215 pg/ml ^{*6}				
Estrone	●	—	100 µl	3.1~300 pg/ml	—	1-3202	1 kit	79,000
IgA, Secretory <slgA> ^{*4}	●	△	10~25 µl ^{*3}	2.5~600 µg/ml	—	1-1602	1 kit	98,000
IL-1β	●	●	20 µl ^{*3}	3.13~200 pg/ml	—	1-3902	1 kit	98,000
IL-6	●	●	60 µl ^{*3}	1.56~100 pg/ml	—	1-3602	1 kit	98,000
Melatonin	●	●	100 µl	0.78~50 pg/ml	—	1-3402	1 kit	129,000
Progesterone	●	—	50 µl	10~2,430 pg/ml	0.80	1-1502	1 kit	79,000
Testosterone	●	●	25 µl	6.1~600 pg/ml	0.96	1-2402	1 kit	72,000
α-Amylase ^{*1}	●	●	10 µl ^{*3}	—	—	1-1902	1 kit	62,000
Uric Acid ^{*2}	●	●	10 µl	0.07~20 mg/dl	0.84	1-3802	1 kit	67,000

^{*1} α-Amylase Assay Kit は EIA キットではありません。唾液中の α-Amylase 活性を基質との反応により比色測定します (測定波長：405 nm)。

^{*2} Uric Acid Assay Kit は EIA キットではありません。唾液中の尿酸を基質との反応により比色測定します (測定波長：515 nm または 520 nm)。

^{*3} 測定前に希釈が必要です。詳細はプロトコルをご確認下さい。

^{*4} 流速により濃度が変化します。採取に要した時間を計測して下さい。Secretory IgA ELISA Kit は抗原をプレートに直接吸着し、検出を行う indirect ELISA キットです。SOS, SCS, SIS の使用も可能ですが、流涎 (SCA) による採取をお勧めします。

^{*5} 通常の測定プロトコルで行った場合。

^{*6} 高感度法の測定プロトコルで行った場合。

