



New
 サイトカイン / ホルモン
 ストレス 定量

唾液中成分測定キット

Salivary EIA Kit

唾液に含まれる各種成分を競合 EIA で比色法により定量するキットです。

唾液を試料とした測定は、採取が簡単なこと、採取時に侵襲を伴わないこと、汚染の危険性が低いことなどの特長から、ストレス研究、スポーツ医学、小児科などの分野で注目されています。

※本製品は研究用です。臨床用途には使用できません。

特長

- ◆ 高感度かつ再現性と正確性に優れています。
- ◆ 試料からの抽出分離操作は必要ありません。
- ◆ 簡単な操作で短時間に測定できます。
- ◆ 得られた値は血中の値と高い相関性を示すことが報告されています。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
Blood Contamination, EIA Kit, Salivary	SAL	1-1302	1 kit / 33,000
感度: 0.08 mg/dl, 測定範囲: 0.08 ~ 6.6 mg/dl, 必要試料量: 20µl			
C-Reactive Protein ELISA Kit, Salivary (1 pack)**	SAL	1-3302	1 kit / 67,000
感度: 10 pg/ml, 測定範囲: 93.75 ~ 3,000 pg/ml, 必要試料量: 15µl			
Cortisol, EIA Kit, Expanded Range, High Sensitivity, Salivary*	SAL	1-3002	1 kit / 37,000
感度: < 0.003 µg/dl (0.083 nmol/L), 測定範囲: 0.012 ~ 3,000 µg/dl, 必要試料量: 25 µl			
Cotinine, EIA Kit, High Sensitivity, Salivary*	SAL	1-2002	1 kit / 48,000
感度: 0.05 ng/ml, 測定範囲: 0.8 ~ 200 ng/ml, 必要試料量: 20µl			
DHEA, EIA Kit, Salivary	SAL	1-1202	1 kit / 46,000
感度: 5.0 pg/ml, 測定範囲: 10.2 ~ 1,000 pg/ml, 必要試料量: 50µl			
Estradiol, EIA Kit, High Sensitivity, Salivary	SAL	1-3702	1 kit / 55,000
感度: < 1 pg/ml, 測定範囲: 1.0 ~ 32.0 pg/ml, 必要試料量: 100µl			
Estrilol, EIA Kit, Salivary	SAL	1-1802	1 kit / 57,000
感度: 16 pg/ml; 高感度測定法の場合 1 pg/ml, 測定範囲: 20 ~ 4,860 pg/ml, 必要試料量: 25 µl			
Estrone, EIA Kit, Salivary	SAL	1-3202	1 kit / 57,000
感度: < 1 pg/ml, 測定範囲: 3.1 ~ 300 pg/ml, 必要試料量: 100µl			
17 α -Hydroxyprogesterone, EIA Kit, Salivary	SAL	1-2602	1 kit / 60,000
感度: 3.0 pg/ml, 測定範囲: 5.1 ~ 500 pg/ml, 必要試料量: 50µl			
IgA, Secretory, EIA Kit, Salivary	SAL	1-1602	1 kit / 70,000
感度: 2.5 µg/ml, 測定範囲: 2.5 ~ 600 µg/ml, 必要試料量: 25µl			
Progesterone, EIA Kit, Salivary	SAL	1-1502	1 kit / 51,000
感度: 5.0 pg/ml, 測定範囲: 10 ~ 2,430 pg/ml, 必要試料量: 50µl			
Testosterone, EIA Kit, Expanded Range, Salivary**	SAL	1-2402	1 kit / 44,000
感度: 1.0 pg/ml, 測定範囲: 6.1 ~ 600 pg/ml, 必要試料量: 25µl			

※ * 印のキットの唾液試料の採取には、別売品の Salimetrics Oral Swab (SOS), Salimetrics Children's Swab (SCS) または Sorbette (下記参照) を、** 印のキットには、SOS または SCS のご使用をお勧めします。それ以外の製品の試料は、流涎により採取して下さい。

唾液採取用スワブ

Salimetrics Oral Swab (SOS)

唾液採取用スワブです。スワブ由来物質に影響されずに高回収率で唾液試料を採取し、保存できます。Cortisol (#1-3002) /C-Reactive Protein (#1-3302) /Cotinine (#1-2002) /Testosterone (#1-2402) EIA Kit に使用できます。

※ 本製品は研究用です。臨床用途には使用できません。



品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
Salimetrics Oral Swab (SOS)	SAL	5001.02	50 pieces / 8,000
Swab Storage Tube	SAL	5001.05	50 pieces / 8,000
SOS (#5001.02), SCS (#5001.06) 保存用チューブ。			

※ 上記製品はセットでご使用下さい。

Salimetrics Children's Swab (SCS)

約 12.5 cm の唾液採取用スワブです。誤嚥の心配がある乳幼児からの唾液採取に適しています。適用キットは上記の SOS と同じです。唾液採取後、ハサミなどでカットして、唾液を含む部分をチューブに保存します。

※ 本製品は研究用です。臨床用途には使用できません。

※ 保存用チューブ (#5001.05, 上記参照) とセットでご使用下さい。



品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
Salimetrics Children's Swab (SCS)	SAL	5001.06	50 pieces / 19,000

Sorbette

乳幼児からの唾液採取に適した製品です。綿に唾液を含ませた後、専用のチューブ (#5001.04) にセットし、遠心することにより唾液試料を採取できます。



※ 本製品は研究用です。臨床用途には使用できません。

Sorbette	SAL	5029.00	100 pieces / 13,000
Sorbette Storage Conical Tube	SAL	5001.04	50 pieces / 8,000

※ 上記製品はセットでご使用下さい。

FAQ

Salimetrics 社 Salivary EIA Kit
唾液試料採取方法について

Q1. 必要な唾液採取量は？

- A1. ・一度の採取で 1 ml あれば解析可能です。1 ml に満たない場合は、直ちに唾液を足して下さい。
・sigA および Testosterone は、採取する際の唾液の流速により濃度が変化します。採取にかかった時間と量を記録して下さい。

Q2. 唾液の採取方法は？

A2. 流涎 (りゅうぜん)

唾液を直接チューブ内に垂れ流して採取する方法です。その後の測定を妨害する要因が無く、特別な器具も必要としないため、最も推奨されています。採取・保存には高品質のポリプロピレン製チューブである Salimetrics 社の Cryovial (#5002.01 ~ #5002.06) をご使用下さい。5 cm 程にカットしたプラスチックストローを通じてチューブ内に唾液を垂らします。

SOS

流涎による唾液採取が困難な場合は、Salimetrics Oral Swab (SOS) (#5001.02) をご使用下さい。SOS は不活性ポリマーで、毒性はありません。6 歳未満の乳幼児には、誤嚥の恐れがあるため SCS または Sorbette を使用して下さい。

SCS/Sorbette

6 歳未満の乳幼児や、SOS を喉に詰まらせる恐れがある場合には、Salimetrics Children's Swab (SCS) (#5001.06) または Sorbette (#5029.00) をご使用下さい。SCS は長さ 12.5 cm あるため、誤嚥の心配が少なくなっています。Sorbette は細長い棒の先にスワブが付いています。採取者が棒の部分を持ち、被験者の舌下にスワブを挿入することにより誤嚥を防ぐことができます。

※SOS, SCS, Sorbette は適用可能なキットが限られています (詳細は前ページの製品記事参照)。

Q3. 唾液採取後の注意事項は？

- A3. 1. 採取した唾液は室温に放置せず、直ちに冷蔵庫または冷凍庫で保管して下さい。ただし冷蔵保存は数時間程度にし、なるべく早めに -20℃ 以下で保存して下さい。
2. 凍結融解の繰り返しは避け、解凍は測定直前に行ってください。
3. 唾液はムチン (粘性タンパク質) を含むためベタベタが困る場合がありますが、以下のように前処理を行うことにより改善されます。特に粘性が気にならない場合も、前処理を行うことを推奨します。
1) チューブに採取した唾液を凍結します。
2) アッセイ当日に室温で解凍した後、ボルテックスにかけ、遠心分離 (3,000 rpm, 15 分) します。これによりムチンが分解され、食べかすなどと共にチューブの底に沈殿します。
3) 上清のみをゆっくりとピペットで吸引して下さい。この時、気泡が入らないように気をつけて下さい。



Salimetrics 社のメールマガジン

The Spit Report

唾液中物質測定に関する文献情報や最新トピックスが満載の無料メールマガジンです (英文、不定期発行)。

お申し込み・詳細についてはこちらから

Salimetrics 社ホームページ <http://www.salimetrics.com/>



生化学用一般試薬
アッセイキット

代謝関連アッセイキット

※本製品は研究用です。臨床用途には使用できません。
※各キットにプレートは含まれていません。

■ PicoProbe Acetyl-CoA Assay Kit

試料中のアセチル CoA を定量するキットです。アセチル CoA はクエン酸回路へ炭素原子を転移する代謝中間体で、糖質と脂質の両方の代謝に関わっています。

- ◆ 測定試料: 様々な生物学的試料
- ◆ 測定波長: 励起 535 nm / 蛍光 587 nm (蛍光法)
- ◆ 測定範囲: 10 ~ 1,000 nmol
- ※ 比色検出はできません。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Acetyl-CoA Assay Kit, PicoProbe (100 assays)	BVN	K317-100	1 kit / 56,000

■ α-Ketoglutarate Assay Kit

試料中の α-ケトグルタル酸を定量するキットです。α-ケトグルタル酸はクエン酸回路で重要な中間産物で、窒素を運搬する働きがあります。先天性代謝異常の指標として、新生児で測定される有機酸のひとつです。

- ◆ 測定試料: 様々な生物学的試料
- ◆ 測定波長: 570 nm (比色法)
励起 535 nm / 蛍光 587 nm (蛍光法)
- ◆ 測定範囲: 0.01 ~ 10 nmol

α-Ketoglutarate Assay Kit (100 assays)	BVN	K677-100	1 kit / 56,000
--	-----	----------	----------------



New
神経 / イオンチャンネル
神経伝達

エンドカンナビノイド 2-AG

MEMO 2-AG (2-Arachidonoyl Glycerol) とは

2-AG はカンナビノイドレセプター CB1 の内在性アゴニストで、NG108-15 細胞内のカルシウム濃度を素早く一過的に上昇させることが知られています。アナンダミドと異なり、中枢神経系に比較的高濃度に存在します。カルシウム依存的に、ホスホリパーゼ C (PLC) やジアシルグリセロールリパーゼ (DAGL) の働きにより生成します。また、*in vitro* ではモノアシルグリセロールリパーゼ (MAGL) や脂肪酸アミド加水分解酵素 (FAAH) などによって分解されることがわかっていますが、*in vivo* での 2-AG の分解酵素は明らかになっていません。

New 2-AG (Oil) (2-Arachidonoyl Glycerol)

AVT	8704500	5 mg /	18,000
AVT	8704500	2×5 mg /	28,000
AVT	8704500	5×5 mg /	52,000

[53847-30-6], M.W.: 378.545, 純度: > 98% AG (< 20% 1-AG を含む)

サイトカイン / ホルモン

NEW

生化学用一般試薬

神経 / イオンチャンネル

NEW

本紙に掲載されている製品はすべて研究用です

お問い合わせ先... 試薬

T F A
E L X
0 0 3
5 5
6 6
8 8
4 4
1 1
6 7
2 7
0 5