

SPQI社 (4BioDx®)



精子の質のバイオマーカー
ProAKAP4測定用ELISAキット

4MID®キット

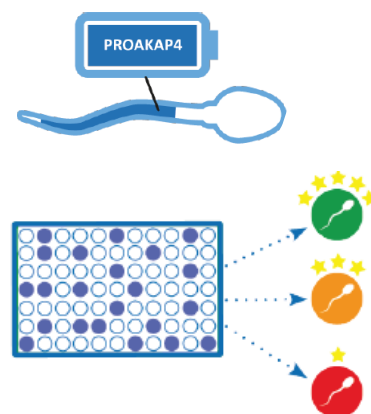


ProAKAP4は精子の運動性と生殖能力の機能的マーカー

ProAKAP4 は、べん毛の構造、受精能獲得、精子の運動性および生殖能力において重要な役割を果たしているAKAP4の前駆体です。proAKAP4を持たない精子は異常で、運動不能で不妊です。proAKAP4マーカーの濃度は、精子の質と受胎能、および精子がどのように運動性と受精能を維持するかを示す優れた指標です。proAKAP4の濃度が高いほど精液の質が高いです。

■ キットのアプリケーション例

- 最高品質の精液の選択
- 凍結保存用精液の選択
- 採取された各精液の能力
- 生殖能力の機能指標
- 精子形成の質の指標



キット内容

■ キットのフォーマット

すべてのタイプの精液サンプル（新鮮、冷蔵、凍結精液）中の proAKAP4 タンパク質の定量に必要なすべての試薬とバッファーが付属しています。レギュラーフォーマットとBBフォーマットの2種類の形式がございます。

• レギュラーフォーマット（88サンプル分）

96ウェルプレートで最大88サンプルの測定が可能です。

• BBフォーマット（24サンプル分）

1つのストリップごとに2つのサンプルを測定できるように設計されており、最大12回（12ストリップ）の測定が可能です。1キットあたり24サンプル測定できます。標準曲線がレギュラーフォーマットの場合よりも短く、精液サンプルと同じストリップで測定します。

■ キット内容物

- 補足抗体コーティング済みマイクロプレート（12x8ウェルストリップ）
- 10x 洗浄バッファー溶液 1本（30mL）
- 1x 希釈バッファー 1本（30mL）
- 標準溶液 7本（各0.7mL）※BBフォーマットでは5本（各1.5mL）
- 1x 精子溶解バッファー 1本（30mL）
- 検出抗体 1本（0.1mL）※BBフォーマットでは6本（110μL）
- 基質溶液 1本（11 mL）
- 停止液 1本（6 mL）
- ポジティブコントロール 1本（0.7 mL）※BBフォーマットでは1本（1.5mL）
- 粘着プレートシーラー 2個
- ユーザーマニュアル



PROAKAP4

製品情報

品名	交差種	容量	品番
レギュラーフォーマット			
Pig 4MID kit (ELISA Kit)	ブタ	88サンプル分	4VDX-18K2
Horse 4MID kit (ELISA Kit)	ウマ (全品種) 、ロバ	88サンプル分	4VDX-18K3
Bull 4MID kit (ELISA Kit)	ウシ (全品種)	88サンプル分	4VDX-18K4
Dog 4MID kit (ELISA kit)	イヌ (全品種)	88サンプル分	4VDX-18K5
Rabbit 4MID kit (ELISA kit)	ウサギ (全品種)	88サンプル分	4VDX-18K6
Ram 4MID kit (ELISA kit)	ヒツジ (全品種)	88サンプル分	4VDX-18K7
Mouse 4MID kit (ELISA kit)	マウス、ラット	88サンプル分	4BDX-18K8
Goat 4MID kit (ELISA kit)	ヤギ (全品種)	88サンプル分	4VDX-18K9
Cat 4MID kit (ELISA kit)	ネコ (全品種)	88サンプル分	4VDX-19K10
Camel 4MID kit (ELISA kit)	ラクダ (全品種)	88サンプル分	4VDX-19K11
ProAKAP4 ELISA Kit (Rodent and Human)	げっ歯類、ヒト	88サンプル分	4BDX-18K12RUO
BBフォーマット			
Horse 4MID kit (ELISA Kit)	ウマ (全品種) 、ロバ	24サンプル分	4VDX-18K3BB
Dog 4MID kit (ELISA kit)	イヌ (全品種)	24サンプル分	4VDX-18K5BB
Mouse 4MID kit (ELISA kit)	マウス、ラット	24サンプル分	4BDX-18K8BB

※PDF版では、品番クリックで製品詳細（メーカー製品ページ）をご確認いただけます。

お問い合わせ先： フィルジェン 試薬部（biosupport@filgen.jp）

お見積り、マニュアル取り寄せ、製品に関するご質問等お気軽にお問い合わせください。

フィルジェン 株式会社



代理店

【お問い合わせ】 試薬部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

メール : biosupport@filgen.jp URL : <https://filgen.jp/>

(Jan.2023)