

血中バイオマーカー迅速定量システム iCHROMA/AFIASシリーズ

iChroma/AFIASシリーズは、蛍光イムノクロマトグラフィーの原理に基づき、様々な血中バイオマーカーを迅速かつ高感度に測定することができる迅速検出システムです。両シリーズとも、感度と定量性に優れた蛍光イムノクロマトカートリッジを装置で読み取ることで測定を行います。さらにAFIASシリーズでは、サンプルロード後にスタートボタンを押すだけで解析が完了するAll-in-oneカートリッジ(テストストリップに加え、希釈バッファー等必要なコンポーネントが全て含まれる)が採用され、検体やバッファーの秤量などの手間がかりません。上位機種AFIAS-6では、最大6個のカートリッジ(それぞれ異なるバイオマーカーを測定することも可能)を同時に測定することができます。また、多くのバイオマーカーにおいて全血サンプルの使用が可能です。



● iChroma

● iChroma II



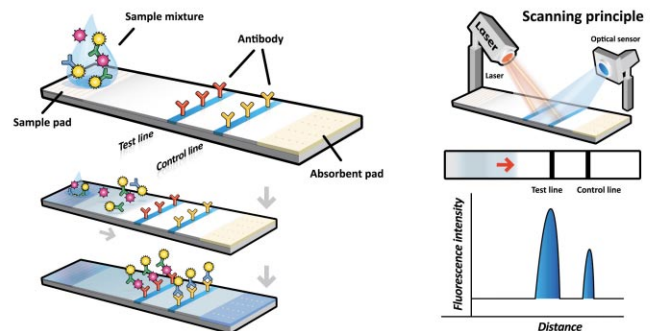
● AFIAS-1

● AFIAS-6

特長

iChroma/AFIASシリーズは、蛍光検出を採用したイムノクロマトグラフィーです。通常のコロイドを利用した目視確認のイムノクロマトグラフィーに比べて高感度かつ定量性に優れています。また、心臓病、癌、糖尿病、感染症、ホルモン障害などに関連する多くのバイオマーカーに対応しており、TSHやhCGなど多くのバイオマーカーにおいて全血サンプルの使用が可能です。

原理



測定項目

カテゴリ	測定項目	サンプルタイプ	iChroma	iChroma II	AFIAS-1/6
心筋	Tn-I	全血 *1/血清/血漿	●	●	●
	CK-MB	全血/血清/血漿	●	●	●
	D-Dimer	全血/血漿	●	●	●
	NT-proBNP	全血/血清/血漿	●	●	●
	Myoglobin	全血/血清/血漿	●	●	●
	hsCRP	全血/血清/血漿	●	●	●
	ガン	PSA	全血/血清/血漿	●	●
AFP		全血/血清/血漿	●	●	●
CEA		血清/血漿	●	●	●
iFOB		糞便	●	●	●
糖尿病	HbA1c	全血	●	●	●
	Microalbumin	尿	●	●	●
	Cystatin C	血清/血漿	●	●	●
ホルモン	TSH	全血 *1/血清/血漿	●	●	●
	T3	血清/血漿	●	●	●
	T4	血清/血漿	●	●	●
	FSH	全血 *1/血清/血漿	●	●	●
	Progesterone	血清/血漿	●	●	●
	hCG	血清/血漿	●	●	●
	total βhCG	全血/血清/血漿	●	●	●
	LH	全血 *1/血清/血漿	●	●	●

*1 全血サンプルはAFIAS-1/6のみ対応します。 *2 近日発売予定
* 価格はお問い合わせください。

カテゴリ	測定項目	サンプルタイプ	iChroma	iChroma II	AFIAS-1/6
ホルモン	PRL	全血 *1/血清/血漿	●	●	●
	Testosterone	血清/血漿	●	●	●
	Cortisol	全血/血清/血漿	●	●	●
感染症	CRP	全血/血清/血漿	●	●	●
	PCT	全血/血清/血漿	●	●	●
	ASO	血清/血漿	●	●	●
	HBsAg	全血/血清/血漿	●	●	●
	Anti-HBs	全血/血清/血漿	●	●	●
	HCV	全血/血清/血漿	●	●	●
	Noro	糞便	●	●	●
	Rota	糞便	●	●	●
	Noro+Rota *2	糞便	●	●	●
	Dengue IgG/IgM *2	全血/血清/血漿	●	●	●
	Dengue NS1 *2	全血/血清/血漿	●	●	●
	Zika IgG/IgM *2	全血/血清/血漿	●	●	●
HIV Ag/Ab *2	全血/血清/血漿	●	●	●	
関節リウマチ	RF IgM	全血/血清/血漿	●	●	●
	Anti-CCP	全血/血清/血漿	●	●	●
その他	Ferritin	血清/血漿	●	●	●
	Vitamin D	血清/血漿	●	●	●