



Angiotensinogen Assay Kit (Total/Intact)

高血圧症・腎臓バイオマーカー

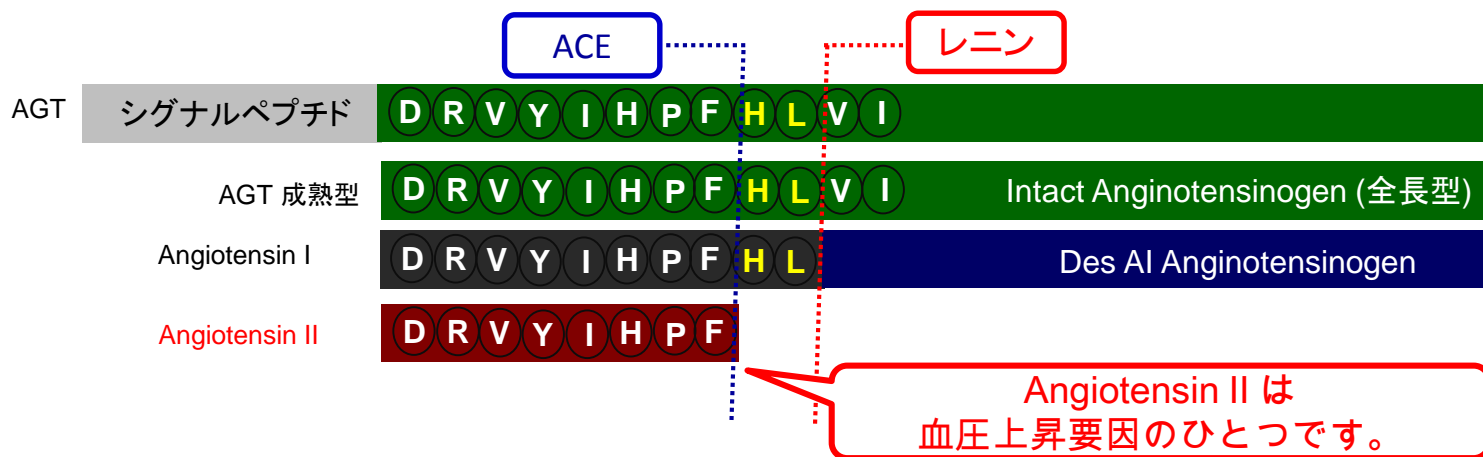
- 研究用試薬 -

ELISA (96 Well)

製品No.	検出対象	製品名	定価 (税抜き)	測定範囲 (ng/mL)	測定対象				
					血清	EDTA- 血漿	尿	CSF	培養 上清
New! 27742	Human	Human Intact Angiotensinogen Assay Kit - IBL	120,000 円	0.28 - 18	○	○	○	/	/
27412	Human	Human Total Angiotensinogen Assay Kit - IBL	120,000 円	0.31 - 20	○	○	○	/	○

Total と Intact Angiotensinogen (アンジオテンシノーゲン) Assay kitの主な違いは？

Assay kit	Intact (全長型) Angiotensinogen	Des AI Angiotensinogen
Total Angiotensinogen Assay kit	検出	検出
Intact Angiotensinogen Assay kit	検出	非検出



【Assay kit デザイン】

Total Angiotensinogen Assay kits

Intact Angiotensinogen Assay kits



取扱い販売代理店

主な対象ユーザー様

高血圧症分野を研究されている研究者の皆様

- ✓ 高血圧症の新薬を開発されている製薬メーカー
- ✓ RA¹について研究をされている研究所および産学機関

*1 RA = レニン・アンジオテンシン系

主な活用例

本キットは、下記の目的にてご活用頂けます。

- ✓ **新薬の薬効評価**
- ✓ Intact Angiotensinogen (全長型) と total Angiotensinogen (全長型とDesAI) の比較など。

Angiotensin II の産生過程

Intact (全長型)
Angiotensinogen

Angiotensinogen

レニン阻害薬 (新薬)
Angiotensin I の産生を阻害

阻害薬の薬効評価

レニン

DesAI Angiotensinogen

Angiotensin I

Angiotensin 変換酵素 (ACE)

Angiotensin II

Angiotensin II
受容体阻害薬 (ARB)

Angiotensin II 受容体

血圧上昇!

アルドステロン分泌

血管収縮

水・ナトリウムの再吸収

References

1. Kobori H, Harrison-Bernard LM, Navar LG. Expression of angiotensinogen mRNA and protein in angiotensin II-dependent hypertension. *J Am Soc Nephrol.* 2001 Mar;12(3):431-9.
2. Kobori H, Harrison-Bernard LM, Navar LG. Enhancement of angiotensinogen expression in angiotensin II-dependent hypertension. *Hypertension.* 2001 May;37(5):1329-35.
3. Kobori H, Harrison-Bernard LM, Navar LG. Urinary excretion of angiotensinogen reflects intrarenal angiotensinogen production. *Kidney Int.* 2002 Feb;61(2):579-85.
4. Kobori H, Nishiyama A, Harrison-Bernard LM, Navar LG. Urinary angiotensinogen as an indicator of intrarenal Angiotensin status in hypertension. *Hypertension.* 2003 Jan;41(1):42-9.
5. Kobori H, Prieto-Carrasquero MC, Ozawa Y, Navar LG. AT1 receptor mediated augmentation of intrarenal angiotensinogen in angiotensin II-dependent hypertension. *Hypertension.* 2004 May;43(5):1126-32.
6. Kobori H, Nangaku M, Navar LG, Nishiyama A. The intrarenal renin-angiotensin system: from physiology to the pathobiology of hypertension and kidney disease. *Pharmacol Rev.* 2007 Sep;59(3):251-87.
7. Kobori H, Katsurada A, Miyata K, Ohashi N, Satou R, Saito T, Hagiwara Y, Miyashita K, Navar LG. Determination of plasma and urinary angiotensinogen levels in rodents by newly developed ELISA. *Am J Physiol Renal Physiol.* 2008 May;294(5):F1257-63.