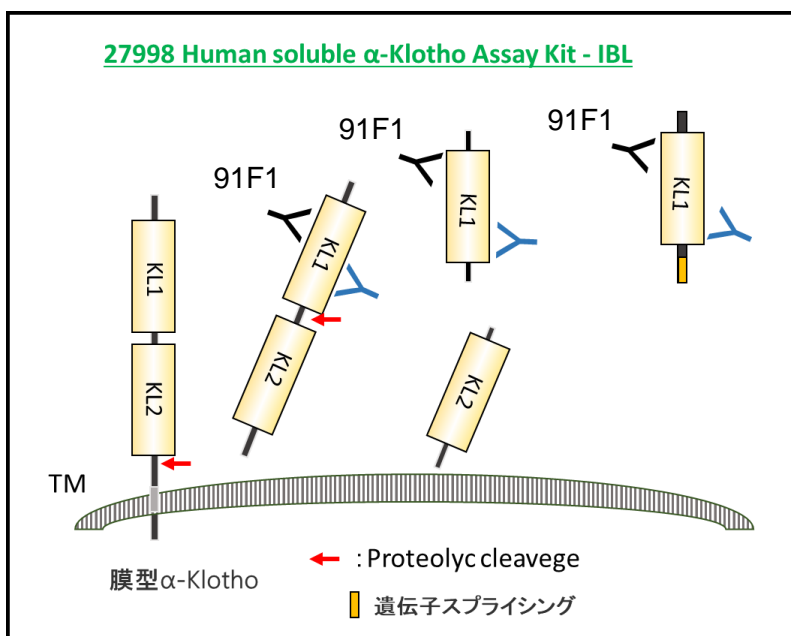


製品コード	製品名	容量	価格 (税別)	測定範囲	検出 対象	測定対象			
						血清	EDTA-血漿	尿	脳脊髄液
27901	Human secreted $\alpha$ -Klotho Assay Kit - IBL	96 well	¥132,000	70.31 ~ 4,500 pg/mL	H	○	○	-	○

$\alpha$ -Klotho遺伝子は、ヒトの多彩な老化症状によく似た表現型を有する遺伝子変異マウスにおいて、発現が極度に減少している遺伝子として同定されました。 $\alpha$ -Klotho タンパク質の配列の大部分を占める長いN末端側の細胞外ドメインはsheddingして、血中に遊離していることが報告されている一方、遺伝子スプライシングによりfirst Repeatのみをもつ分泌型アイソフォーム (secreted  $\alpha$ -Klotho) が報告されています。

**New!**



**■ 交差性**

Human secreted $\alpha$ -Klotho	100%
Human $\beta$ -Klotho	$\leq 0.1\%$
Human transmembrane $\alpha$ -Klotho Isoform	$\leq 0.1\%$

27901 Human secreted  $\alpha$ -Klotho Assay KitはKL1のC末端に接続する遺伝子スプライシング領域を認識する抗体を用いることにより、**ヒト分泌型アイソフォーム (secreted  $\alpha$ -Klotho) のみ**を特異的に測定します。

KL1-KL2, KL1, KL2等の膜型 $\alpha$ -Klotho由来の**可溶性 $\alpha$ -Klotho (soluble  $\alpha$ -Klotho)**は検出しません。

**【関連製品】**

[#27998 Human soluble  \$\alpha\$ -Klotho Assay Kit - IBL](#)

[#27601 Mouse soluble  \$\alpha\$ -Klotho Assay Kit - IBL](#)

販売代理店