

新規抗体製品の発売について

株式会社トランスジェニックは、新規抗体9製品を研究用試薬として、2011年2月15日に発売いたします。

このたび発売する抗体製品の詳細は以下の通りです。

製品名	規格	適用	価格(税込)	製品コード
Anti Human CD44 ICD (intracellular domain) Polyclonal Antibody	200µg	IHC,ICC,WB,IP,IF	51,450円	KO601
Anti Flag Monoclonal Antibody (Clone No. 2H8)	50µg	WB,IP,ICC,IF,FCM (N-term Flag only)	57,750円	KO602
Anti Human klotho Monoclonal Antibody (Clone No. KM2076)	50µg	WB,IHC	57,750円	KO603
Anti Human klotho Monoclonal Antibody (Clone No. KM2119)	50µg	WB,IHC	57,750円	KO604
Anti Mouse klotho Monoclonal Antibody (Clone No. Rink12)	50µg	IP	57,750円	KO605
Anti Mouse klotho Monoclonal Antibody (Clone No. Rink14)	50µg	IHC,IF	57,750円	KO606
Anti mouse Hsd3b Polyclonal Antibody	50µg	ELISA, WB, IHC, ICC, IF	51,450円	KO607
Anti mouse Sox9 Polyclonal Antibody	50µg	ELISA, WB, IHC, ICC,IF	51,450円	KO608
Anti mouse Emx2 Polyclonal Antibody	50µg	ELISA, WB, IHC, ICC,IF	51,450円	KO609

◆発売開始日：2011年2月15日

◆販売方法：契約代理店*を通じ販売します。

※コスモ・バイオ(株)、フナコシ(株)、和光純薬工業(株)、セティ(株)

◆詳細情報：製品詳細につきましては、製品データシートをご参照ください。

製品コードをクリックいただくと、製品データシートがご確認いただけます。

◆ご参考：CD44

CD44は、ヒアルロン酸を始めとする細胞外マトリックスと結合する接着分子で、1.リンパ球ホーミング、2.リンパ球活性化、3.細胞-細胞間接着及び細胞-基質間接着、4.細胞運動、5.癌細胞増殖・転移などに深く関与しています。また近年の報告では、CD44は様々な固形癌における癌幹細胞マーカーとして注目されており、その発現や機能を解析することは癌の研究に有用です。

Flag

Flagは、8個のアミノ酸残基(DYKDDDDK)からなるペプチドで、分子標識として汎用されています。Flag付きの組み換えタンパク質を作らせる事で、そのタンパク質の検出や精製を行う事が容易となります。

Klotho

Klothoは、老化に関わる因子として報告されている膜タンパク質です。Klothoを失ったマウスは全身で老化症状(動脈硬化、骨粗鬆症、異所性石灰化、又は、皮膚の萎縮を伴い短命に終

わる。雌は不妊に終わる)を示し、短命です。これらの症状はヒトの老化症状にきわめて類似していることから、klotho 遺伝子の機能解析を行うことは、ヒトの老化と加齢に伴う疾病の研究に有用です。

Hsd3b

Hsd3 (3- β -水酸化ステロイド脱水素酵素)は、副腎や外性器の形成に関わっていると報告されています。副腎酵素欠損症という難病患者において、Hsd3 が欠損している事が分かっています。

Sox9

Sox9 は、性の決定に関わっている転写因子の 1 つで、さらに軟骨細胞の初期発生、増殖、分化にも関わっていると報告されています。また SOX9 は、ヒト先天性骨奇形症候群 (Campomelic dysplasia) の原因遺伝子として報告されています。

Emx2

Emx2 は、大脳皮質や海馬、性腺の発達・分化に関与すると報告されている転写因子です。

以上

製品に関するお問い合わせ先：
株式会社トランスジェニック TEL 078-306-0295