

競走馬の体調管理に

ウマ血清アミロイドA (SAA) 測定キット

ウマの炎症マーカーSAAを簡単・短時間で測定できます

研究用試薬



ウマ個体の炎症の有無や程度を調べるのに最適です

ウマ血清アミロイドA (SAA) を測定します。

測定範囲が広く高感度なので、炎症初期の判断にも役立ちます。

希釈倍率を変えることで、高濃度のSAA (100-1000ug) も反定量的に判定できます。

簡単な操作でOK

特別な装置は必要ありません。どなたでも簡単に操作できます。

血清を希釈した後、スティックを浸けるだけです。

短時間で半定量的に測定できます。



Research & Development

株式会社 フロンティア研究所

血清アミロイドA (SAA) は、炎症刺激により産生されたサイトカインの作用により、肝細胞で産生される急性相反応タンパク質です。急性炎症反応に際して急速かつ顕著に増えるため、炎症の指標として最適です。また、炎症の程度に応じて増加するため、炎症の程度の把握が容易です。

⊗ 本測定キットの特徴

- ・ウマ血清中のSAAを 2.5 $\mu\text{g/mL}$ 以上の濃度で検出可能です。
(希釈倍率を変えれば高濃度(100 - 1000 $\mu\text{g/mL}$)も判定ができます)
- ・目視での判定ができるため、特別な機器を必要としません。
- ・反応時間は10~15分と短時間であり、半定量的に測定ができます。

⊗ 測定の原理

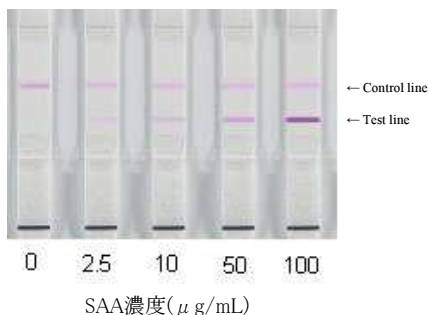
ウマ血清中にSAAが含まれる場合、SAAは試薬紙中の金コロイド標識抗体と複合体を形成します。複合体はテストストリップ上を移動し、判定部位上でラインを形成します。SAAが含まれない場合は、ラインが形成されません。

⊗ サンプル調製

ウマ血清を希釈液(ダルベッコPBS(-)または生理食塩水)にて500倍希釈します。
ご注意:生理食塩水の場合は感度がやや低くなる傾向があります

⊗ 測定例

PBS希釈した場合



(写真はイメージです。判定の際は添付の色見本をご参照ください。)

⊗ キット内容

- ・テストストリップ……………20本
*アルミ袋個別包装、乾燥剤入り
- ・取扱説明書
- ・色見本 (初回時または適宜)

⊗ 商品情報

※ 本製品は研究用試薬です。

商品名	包装	商品番号	定価(税別)
ウマ血清中SAA測定キット	20本/箱	SAA79500	24,000円
血清希釈溶液	20本入り	SAA-buf	2,000円

*本測定に使用するモノクローナル抗体は特許出願物(特願2007-078926)であり、特許出願人である日本中央競馬会(JRA)の使用許諾に基づき使用しております。

発売元：株式会社フロンティア研究所

住所：北海道石狩市新港西1-777-12

URL：http://www.frontier-institute.com/

電話：0133-73-9194 FAX：0133-73-6624

E-mail：info@frontier-institute.com

製造元：株式会社フロンティア研究所・株式会社ニッポンジーン