

Cosmo FKA 225 と FKA 226 による尿中 Estrone-Sulfate の strone  
-3-Sulfate-6-CMO-HRP.による特性

抗体 Antigen 6-Oxo-Estrone-3-Sulfate-6-carboxymethyloxime-BSA

Antibody 226-E rabbit No.465 antiserum. 1  $\mu$  l/Vial

Dilution of Antiserum 200,000 50- $\mu$ -l/well-使用

label(FKA 225) Estrone-3-Sulfate-6-CMO-HRP 20,000 50  $\mu$  l/well 使用

O.D. of B<sub>0</sub> (492nm) 1.0 前後

Estrone Sulfate of B<sub>0</sub>/2 150 -200ng/ml

Steroid Cross reaction

Estron-3-Sulfate	100 %
Estrone	8 %
Estrone-3-glucuronide	4 %
Estradiol-3-sulfate	0.4 %
Estradiol-3-glucuronide	0.2 %
Estriol-3-Sulfate	0.1 %
Estriol-16-glucuronide	0.1 %
Estradiol-17-glucuronide	0.05 %
Cortisol	0.1 %
DHEA-3-Sulfate	0.01 %
Pregnanediol-3-glucuronide	0.01 %
Androstanediol-3-glucuronide	0.01 %

本抗体はエストロンとエストロン-3-グルクロニドともわずか反応するが

本抗体エストロン3-サルフェートに対して特異性が高い。

しかし抗体と標識が同じ型のためエストロン-3-サルフェートに対して

は反応性が悪く従って感度が悪いです。尿中にエストロン-3-スルフェートが多い

時には使えますが次のシステムをおすすめします。

EP 3 233 と 234-E による E<sub>1</sub>-3-S の測定の手

か感度がよくなるようにして下さいませ