

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 rabbit No 465 antiserum. 1 μ l/Vial

Dilution of Antiserum 200,000 50 μ l/well 使用
label(FKA 225) Estrone-3-Sulfate-6-CMO-HRP 20,000 50 μ l/well 使用
O.D. of Br. (492nm) 1.0 前後
Estrone Sulfate of B \times 2 150 -200ng/ml

Steroid	Cross reaction
Estrone-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 %
Androstenediol-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-サルフェートが多い
時には使えますが次のシステムをおすすめします。

EP5 233 と 234-E による E₁-3-S の測定の手
が感度がはるかによいです。

ESTRONE SULFATE antiserum

The Cross reactivities of anti 6-oxo-E₁-3-Sulfate-6-CMO-BSA serum
by RIA with E₁ Sulfate[6,7-³H]

抗体Lot. SA464	anti 6-oxo-E ₁ -3-Sulfate-6-CMO-BSA serum	
希釈倍 使用量	40,000	250 μl
標識物質	E ₁ Sulfat-6, 7- ³ H	10,000 dpm
交 叉 率	E ₁ -Sulfate	100%
	E ₁ -Glucuronide	5.4%
	Estrone (E ₁)	4.0%
	E ₂ -3-Sulfate	1.5%
	E ₂ -3-Glucuronide	0.8%
	E ₃ -Sulfate	0.8%
	E ₂ -17-Glucuronide	0%
	E ₂ -17-Sulfate	0%
	E ₃ -16-Glucuronide	0%
	DHA	0%
	Testosterone	0%
	Progesterone	0%
	Cortisol	0%
	Corticosterone	0%

RIA用とEIA用. 2つあります.

FKA 226