



The ELISA of Anti Corticosterone-3-CMO-BSA according to FKA-420E and FKA-419

The Cross reactivities of anti Corticosterone-3-CMO-BSA (FKA-420E) by ELISA with Estrone-3-Glucuronide-HRP (FKA-419)

Antigen	Corticosterone-3-CMO-BSA	
Antibody	FKA-420E Purified by Protein A lyophilized IgG of 2µl / Vial	
Dilution of IgG	2000test for Assay	50µl/well use
Label (FKA-419)	Corticosterone-3-CMO-HRP	1ml / Vial
	1,000test for ELISA	50µl/well use
O.D. (492/600nm) of B0	about 0.8	
Corticosterone dose of B0/2	10 ng/ml	
Strage/Handling	Maintain at 4°C-8 °C (-20 °C for long term storage) in undiluted aliquots. Avoid repeated freeze/thaw cycles.	

Steroid	Cross Reaction
Corticosterone (Compd. B)	100 %
DOC	8.00%
11-Dehydrocorticosterone (Compd. A)	0.23 %
Progesterone	2.10 %
Cortisol (Compd. F)	0.20 %
4-Androstenedione	0.06 %
Cortisone (Compd. E)	0.05 %
17-hydroxy-11-deoxy-corticosterone (Compd. S)	0.05 %
17alpha-hydroxy-progesterone (17alpha-OHP4)	0.04 %
Testosterone	0.02 %
Aldosterone	< 0.01 %
Pregnenolone	< 0.01 %
17alpha-hydroxy-prognerolone	< 0.01 %
Dehydroepiandrosterone	< 0.01 %
Estradiol	< 0.01 %

For research use only; not for use as a diagnostic



Label	Dilution of IgG	Cross Reaction
Corticosterone-3-CMO-BSA 18g	1:50,000 50 μ l/well (使用 PEA 420)	130 %
ELISA用精製抗体	1:50,000 50 μ l/well (使用 PEA 420)	8 %
Label	O. D. (492/60nm) of B ₀ OP試紙 2 約 0.1	0.23 %
	10ng/ml (50g per/well)	2.1 %
	50 μ l/well 使用	1.2 %
	X10,000	0.06 %
	Corticosterone-3-CMO-BSA (PKA 419)	0.05 %
	Corticosterone (Concl. B)	0.04 %
	11-Dehydrocorticosterone (Concl. A)	0.03 %
	Progesterone	0.02 %
	Cortisol (Concl. F)	0.01 %
	4-Androstenedione	0.01 %
	Cortisone (Concl. E)	0.01 %
	17 α -Hydroxy-11-decyl-corticosterone (Concl. S)	0.01 %
	17 α -Hydroxy-progesterone (17 α -OHP)	0.01 %
	Testosterone	0.01 %
	Aldosterone	0.01 %
	Pregnenolone	0.01 %
	17 α -Hydroxy-pregnenolone	0.01 %
	Dehydroepiandrosterone	0.01 %
	Androstadiol	< 0.01 %

The cross reactivities of anti-Corticosterone-3-CMO-BSA-IgG
 COSMO PKA 419 and 420

420-E

CO SMO FKA 419 と 420-E による Corticosterone
の ELISA の 特性表

The Cross reactivities of anti Corticosterone-3-CMO-BSA IgG by ELISA
with Corticosterone-3-CMO-HRP

antigen	Corticosterone-3-CMO-BSA
	FKA 420-E rabbit No.199. 2 μ l / Vial
Dilution of IgG	x50,000 for ELISA 50 μ l/well 使用
L a b e l (FKA 419)	Corticosterone-3-CMO-HRP
	x10,000 50 μ l/well 使
O. D. (492/600nm) of B ₀	0.8 前後
Corticosterone dose of B ₀ /2	10ng/ml (500pg/well)

S t e r o i d	C r o s s R e a c t i o n
Corticosterone (Compd. B)	100 %
DOC	8 %
11-Dehydrocorticosterone (Compd. A)	0.23 %
Progesterone	2.1 %
Cortisol (Compd. F)	0.2 %
4-Androstenedione	0.05 %
Cortisone (Compd. E)	0.05 %
17 α -Hydroxy-11-deoxy-corticosterone (Compd. A)	0.05 %
17 α -Hydroxy-progesterone	0.04 %
その他のステロイド	0.0 %

この抗体は I g G に精製したものが原抗血清 2 μ l 分が入っています。
ELISA 用の b u f f e r 10ml に溶かしますと 5000 倍希釈液に
なります。使用時 50,000 か 100,000 倍液つを 50 μ l ずつ w e l l に
入れます

標識は新しく作った Fresh Lot です。この標識で測った時の特性表を上を示した。
従来の製品は 10,000 倍で O. D. が 0.5 くらいしか色が出ませんでした。Fresh
L は O. D. が 0.8 以上出ます。製品のラベルには 5,000 倍でとありますが、
この濃度では色は良く出ますが、標準曲線の下がり良く有りません。
感度良くコルチコステロンを測るには 419 の標識は 10,000 倍かそれ以上
の希釈で ELISA をして下さいませ。