



Anti Pregnenolone-3-Succinate-BSA polyclonal antibody

Product No. FKA-316

The Cross reactivities of anti Pregnenolone-3-Succinate-BSA Serum by RIA with Plognenolone[7-³H].

Antigen	Pregnenolone-3-Succinate-BSA	
Antibody[FKA316]	lyophilized Rabbit serum	50µl / Vial
Dilution of Serum	2000test for RI assay	250µl/tube use
Binding of Total	about 60 %	
DOC dose of B0/2	200pg/test	
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
Pregnenolone	100 %
Pregnenolone-3- Succinate	37.00%
Progesterone	5.60 %
DOC	1.20 %
Cortisol(F)	0.10 %
11-Deoxycortisol	0.10 %
Cortisone(E)	0.10 %
17 alpha-Hydroxyprogesterone	0.10 %
Androstenedione	0.10 %
Estradiol	0.10 %

For research use only; not for use as a diagnostic.



COSMO FKA 316

The Cross reactivities of anti pregnenolone-3-succinate-BSA IgG
by EIA with pregnenolone-3-succ-HRP

Antigen	pregnenolone-3-succ-BSA rabbit No.141
Dilution of IgG	x10,000
Label	pregnenolone-3-succ-HRP (FKA 315) x1,000
O. D. (492/600nm) of B ₀	0.8
pregnenolone dose of B ₀ /2	1 ng/ml (50 pg/well)

Steroid	Cross Reaction
Pregnenolone (P ₅)	100 %
Pregnenolone-3-Sulfate (P ₅ -3-S)	37.0 %
Progesterone (P ₄)	6.0 %
17 α -Hydroxy-pregnenolone (17 α -OHP ₅)	1.0 %
17 α -Hydroxy-progesterone (17 α -OHP ₄)	0.3 %
D O C	0.08 %
Cortisol	0.01 %
Cortisone	0.016%
4-Androstenedione	0.02 %
Testosterone	0.03 %


コスモ・バイオ株式会社

〒135 東京都江東区東陽二丁目2番20号

営業一部 03(5632)9610 営業三部 03(5632)9625

FAX 03(5632)9619 FAX 03(5632)9618

営業二部 03(5632)9620 業務部(受注・在庫照会) 03(5632)9630

FAX 03(5632)9619 FAX 03(5632)9623



CO SMO FKA 316のRIAによる Pregnenoloneの特性表

The Cross reactivities of anti Pregnenolone-3-Succinate-BSA Serum by RIA
with Pregnenolone[7-3H]

antigen	Pregnenolone-3-Succinate-BSA	
	FKA 316 rabbit No.141	25 μ l/Vial
Dilution of Antiserum	$\times 20,000$ for RIA	250 μ l/Tube 使用
Label	Pregnenolone[7-3H]	5000dpm/ tube
B ₀ /T	60% 前後	
Pregnenolone B ₀ /2	200pg 前後	

Steroid	Cross Reaction
Pregnenolone	100 %
Pregnenolone-3-Sulfate	37.0 %
Progesterone	5.5 %
DOC	12. %
Cortisol(F)	0.1 %
11-Deoxycortisol(S)	0.1 %
cortisone(E)	0.1 %
17 α -Hydroxyprogesterone	0.1 %
Progesterone	0 %
Androstenedione	0 %
Estradiol	0 %

Pregnenoloneの抗体には 3-Suc-BSA
11 α -Suc BSA
7-CHO BSA

の3種があり、3以外は感度がよくないです。
今 Pregnenoloneの³H標識は7 α -のしかありませんが
新しいものをお使い下さい。7³Hは少なくして感度
がよく93%のRIA 5000dpm/tube位です。

ラットの血清をエーテル抽出して³Hを回収し、同様に3-Sucの抗体
20000倍希釈液 250 μ l ずつ加えて incubate 後 DOCで
B/F を分けて測ります。B₀/2 が 200pg 位です。ラットの血中の
抽出物が多く、入る必要があると思います。