

FKA

337

338

COSMO FKA 337 と 338 によるELISA

5 β -Pregnane-3 α , 17 α , 20 α -triol-3-glucuronideの
抗体の

EIAによる特異性 (略称 Pregnanetriol-3-G)

抗体作成用抗原 5 β -pregnane-3 α , 17 α , 20 α -triol-3-glucuronide-BSA
抗体 (FKA 338) rabbit No. 265 20 μ l/vial (安定剤としてBSA含有)
抗体希釈 10,000倍希釈液でELISA 50 μ l/well使用

標識 (FKA 337) 5 β -pregnane-3 α , 17 α , 20 α -triol-3-glucuronide-HRP
200 μ g/20 μ l/ml/Vial (50倍希釈液)
標識液の希釈 2,000倍希釈液でELISA 50 μ l/well使用
O.D. 1.0 前後
B0/2になるPtriol-3-G 2ng/ml 前後

Cross reaction	
5 β -Pregnane-3 α , 17 α , 20 α -triol-3-glucuronide	100 %
5 β -pregnane-3 α , 17 α , 20 α -triol (Pregnanetriol)	40 %
11-Seoxy-cortol	2 %
5 β -Pregnane-3 α , 17 α , 20 β -triol	1.8 %
α -Cortol	0.25 %
Tetrahydro-11-deoxycortisone	0.08 %
5 β -pregnane-17 α -ol-3, 20-dione	0.08 %
5 β -pregnane-3 α , 20 α -diol (Pregnanediol)	0.03 %
Pregnenolone	0.05 %
17 α -OH-progesterone	0.02 %
17 α -OH-pregnenolone	0.01 %
Testosterone	0.01 %
Androstenedione	0.01 %
Cortisol	0.01 %
corticosterone	0 %
その他	%

Pregnanetriol-3-glucuronideはSteraloid社のP-9465 (5 β -Pregnane-3 α , 17 α , 20 α -triol 3-glucuronide sodium salt)を使用

(※ 44はシグマ #P8629 が使用可)