

# 生体反応分析結果

ホルモン生成	K・リゾレシチン			リゾレシチン(米国A社)			大豆レシチン(米国A社顆粒)		
	体内吸収率	細胞内進入率	生体反応	体内吸収率	細胞内進入率	生体反応	体内吸収率	細胞内進入率	生体反応
視床下部 ポリペプチド									
TRH 甲状腺刺激ホルモン放出ホルモン	1.225	99%	A	0.261	22%	D	0.02	2%	E
GnRH 生殖腺刺激ホルモン放出ホルモン	0.757	0.5%	A	0.031	9%	E	0.01	0.05%	E
CRH 副腎皮質刺激ホルモン放出ホルモン	5.423	97%	A	0.054	9%	E	0.05	2%	E
GRH 成長ホルモン放出ホルモン	3.221	96%	A	0.225	14%	E	0.52	4%	E
GIH 成長ホルモン抑制ホルモン	0.006	0.1%	A	0	0%	E	0.001	0.001%	E
SOM ソマトスタチン	0.322	0.4%	A	0	0%	E	0.02	0.004%	E
視床下部 アミノ酸誘導体 プロラクチン抑制因子	0.011	0.3%	A	0	0%	E	0.0001	0.001%	E
下垂体後葉 ポリペプチド									
AVP バソプレシン	1.241	99%	A	0.221	20%	D	0.32	5%	E
OXT オキシトシン	0.774	1.1%	A	0.037	0.01%	E	0.01	1%	E
下垂体前葉 糖タンパク質									
TSH 甲状腺刺激ホルモン	0.317	99%	A	0.02	8%	E	0.02	2%	E
TSH 甲状腺刺激ホルモン	0.584	98%	A	0.02	9%	E	0.03	2%	E
FSH 濾胞刺激ホルモン	0.124	99%	A	0.02	8%	E	0.02	2%	E
FSH 濾胞刺激ホルモン	0.062	0.8%	A	0	0%	E	0.001	1%	E
LH 黄体形成ホルモン	0.023	98%	A	0.0001	1%	E	0.001	1%	E
LH 黄体形成ホルモン	0.041	97%	A	0.0002	2%	E	0.0001	1%	E
下垂体前葉 タンパク質									
STH 成長ホルモン	6.414	100%	A	1.235	21%	D	1.11	4%	E
PRL プロラクチン	5.274	100%	A	1.241	21%	D	1.32	5%	E
下垂体前葉 ポリペプチド									
ACTH 副腎皮質刺激ホルモン	12.454	100%	A	1.654	13%	E	2.15	5%	E
下垂体中葉 ポリペプチド									
-MSH メラニン細胞刺激ホルモン	0.036	0.2%	A	0	0%	E	0.5	11%	E
-MSH メラニン細胞刺激ホルモン	0.014	0.3%	A	0	0%	E	0.3	12%	E
-MSH メラニン細胞刺激ホルモン	0.007	0.1%	A	0	0%	E	0.4	14%	E
甲状腺 アミノ酸誘導体									
T4 チロキシン	1.235	96%	A	0.201	20%	D	0.02	2%	E
T3 トリヨードチロニン	0.989	98%	A	0.141	18%	E	0.03	2%	E
甲状腺 ポリペプチド									
カルシトニン	3.121	96%	A	0.421	17%	E	0.02	2%	E
副甲状腺 ポリペプチド									
PTH 副甲状腺ホルモン	1.656	100%	A	0.285	20%	D	0.02	2%	E
副腎皮質 ステロイド									
コルチゾール	0.345	91%	A	0.02	2%	E	0.03	1%	E
コルチコステロン	1.363	92%	A	0.063	11%	E	0.03	2%	E
アルドステロン	0.068	90%	A	0	0%	E	0.02	2%	E
-エンドルフィン	0.414	85%	B	0.05	2%	E	0.001	1%	E
副腎髄質 アミノ酸誘導体									
アドレナリン	0.787	99%	A	0.068	9%	E	0.01	1%	E
ノルアドレナリン	0.651	98%	A	0.144	19%	D	0.02	2%	E
ドーパミン	3.658	100%	A	0.36	6%	E	0.01	1%	E
セロトニン	6.987	100%	A	0.745	9%	E	0.02	1%	E
心房 ポリペプチド									
ANP 心房性ナトリウム利尿ペプチド	0.021	68%	B	0.0010	1%	E	0.0016	2%	E
胃・消化管 ポリペプチド									
ガストリン	0.178	95%	A	0.035	19%	D	0.02	1%	E
コレシストキニン	0.086	96%	A	0.003	6%	E	0.001	2%	E
モチリン	0.062	97%	A	0	0%	E	0.001	1%	E
ガラニン	0.046	96%	A	0.001	7%	E	0.001	1%	E

ホルモン生成	K・リゾレシチン			リゾレシチン(米国A社)			大豆レシチン(米国A社顆粒)		
	体内吸収率	細胞内進入率	生体反応	体内吸収率	細胞内進入率	生体反応	体内吸収率	細胞内進入率	生体反応
腎臓 ポリペプチド アンジオテンシン	1.058	99%	A	0.238	22%	D	0.04	3%	E
膵臓 ポリペプチド インスリン	0.215	74%	B	0.012	2%	E	0.001	1%	E
グルカゴン	0.344	89%	B	0.055	14%	E	0	0%	E
膵ポリペプチド	0.362	92%	A	0.116	29%	D	0.02	2%	E
十二指腸 ポリペプチド セクレチン	0.069	85%	B	0.0027	11%	E	0	0%	E
精巣 ステロイド テストステロン	1.369	99%	A	0.232	16%	E	0.52	21%	D
卵巣 ステロイド エストラジオール	0.001	0%		0.001	0%			0%	
プロゲステロン	0.001	0%		0.001	0%			0%	
脂肪酸誘導体ホルモン AMP サイクリック	5.369	100%	A	0.44	12%	E	1.56	23%	D
PGE1 プロスタグランジンE 1	1.252	96%	A	0.225	15%	E	0.264	20%	D
PGE2 プロスタグランジンE 2	1.146	98%	A	0.211	21%	D	0.089	4%	E
PGF1 プロスタグランジンF1	0.985	81%	A	0.25	29%	D	0.034	2%	E
PGF2 プロスタグランジンF2	0.745	99%	A	0.01	1%	E	0.054	4%	E
プロスタサイクリン	1.363	100%	A	0.241	13%	E	0.33	3%	E
-LPH リポトロピン	0.454	98%	A	0.098	20%	D	0.0638	20%	D
-LPH リポトロピン	0.128	98%	A	0.036	21%	D	0.021	2%	E
-LPH リポトロピン	0.071	92%	A	0.01	1%	E	0.002	2%	E
ステロイドホルモン受容体 SRE ステロイド反応領域	3.252	98%	A	0.558	20%	D	0.32	2%	E
Hsp 70	2.141	99%	A	0.036	3%	E	0.21	6%	E
Hsp 90	1.108	90%	A	0.142	5%	E	0.056	1%	E
ペプチドホルモン受容体 GDP 結合Gタンパク質	12.45	100%	A	1.55	11%	E	1.36	7%	E
Gタンパク質 S	4.23	99%	A	0.53	16%	E	0.51	3%	E
Gタンパク質 1	4.15	99%	A	0.62	18%	E	0.49	3%	E
Gタンパク質	4.07	99%	A	0.43	14%	E	0.82	22%	D
Gタンパク質	0.001	0.1%	A	0	0%	E	0.01	0.5%	D
Ac アデニル酸シクラーゼ	3.252	98%	A	0.52	17%	E	0.33	5%	E
ホスホリパーゼC	9.783	99%	A	0.36	16%	E	1.22	8%	E
チロシンキナーゼ	3.675	97%	A	0.56	11%	E	0.36	3%	E
カテコールアミン受容体 アセチルコリン	11.259	100%	A	0.123	18%	E	2.65	20%	D
プロテインキナーゼ	1.236	97%	A	0.114	11%	E	0.12	2%	E
グリコゲン	6.557	98%	A	1.101	11%	E	0.11	2%	E
ホスホリラーゼa	2.547	96%	A	0.325	12%	E	0.13	2%	E
ホスホリラーゼb	1.874	96%	A	0.089	8%	E	0.12	2%	E

**備考**

- \* ラットに10gを給仕し、1時間後に解剖、吸収量を測定した
- \* 単位はmg/l