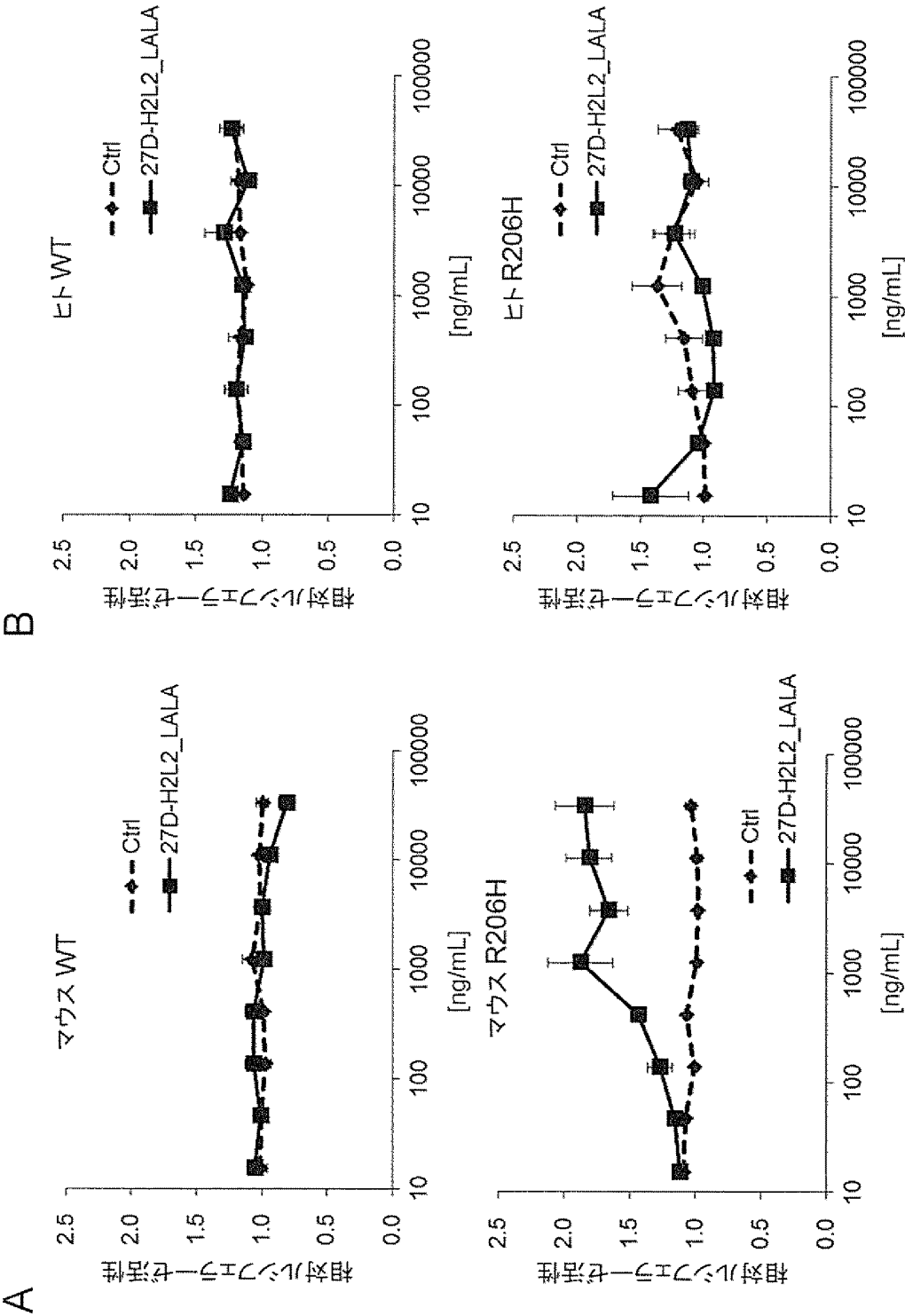
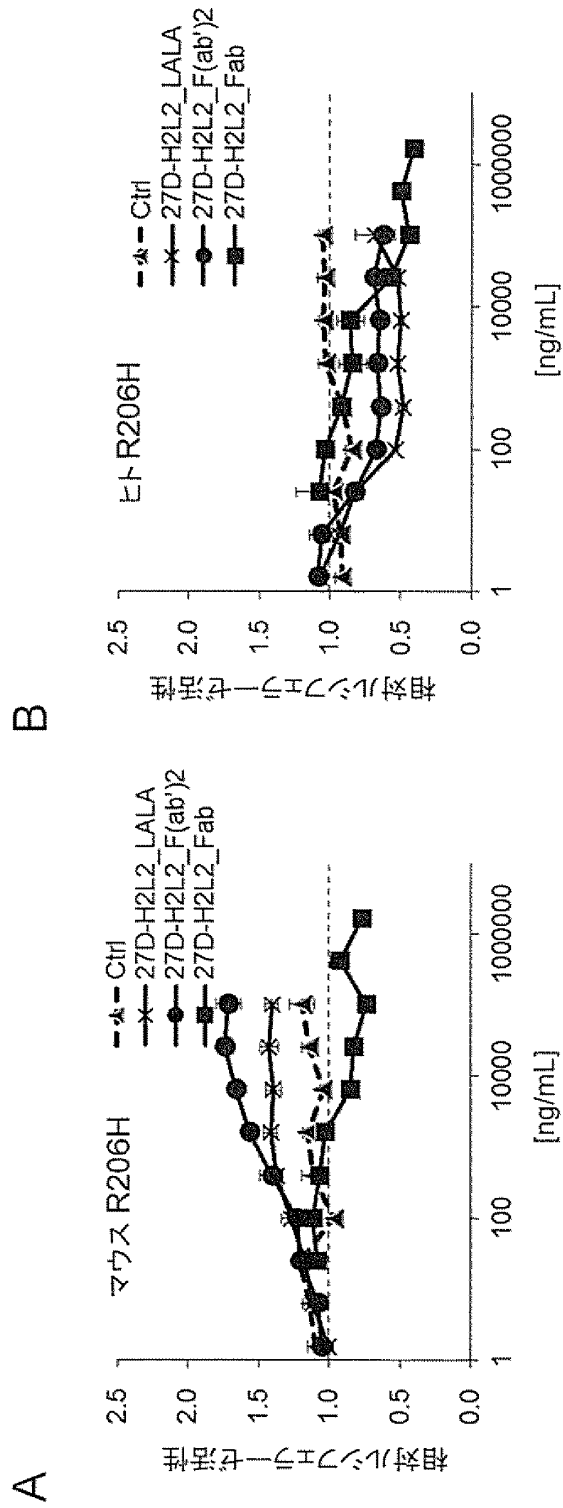


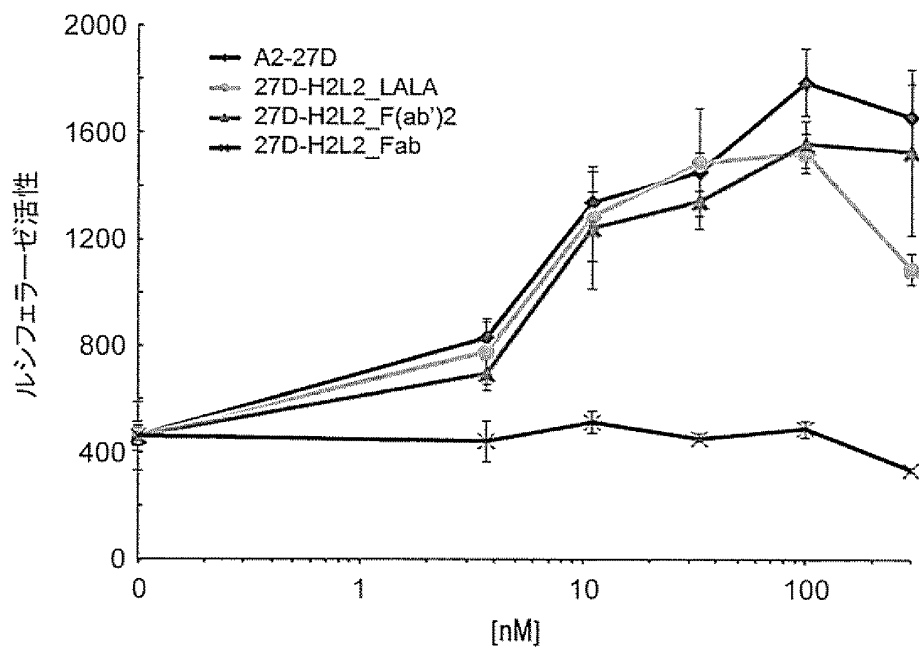
[図1]



[図2]



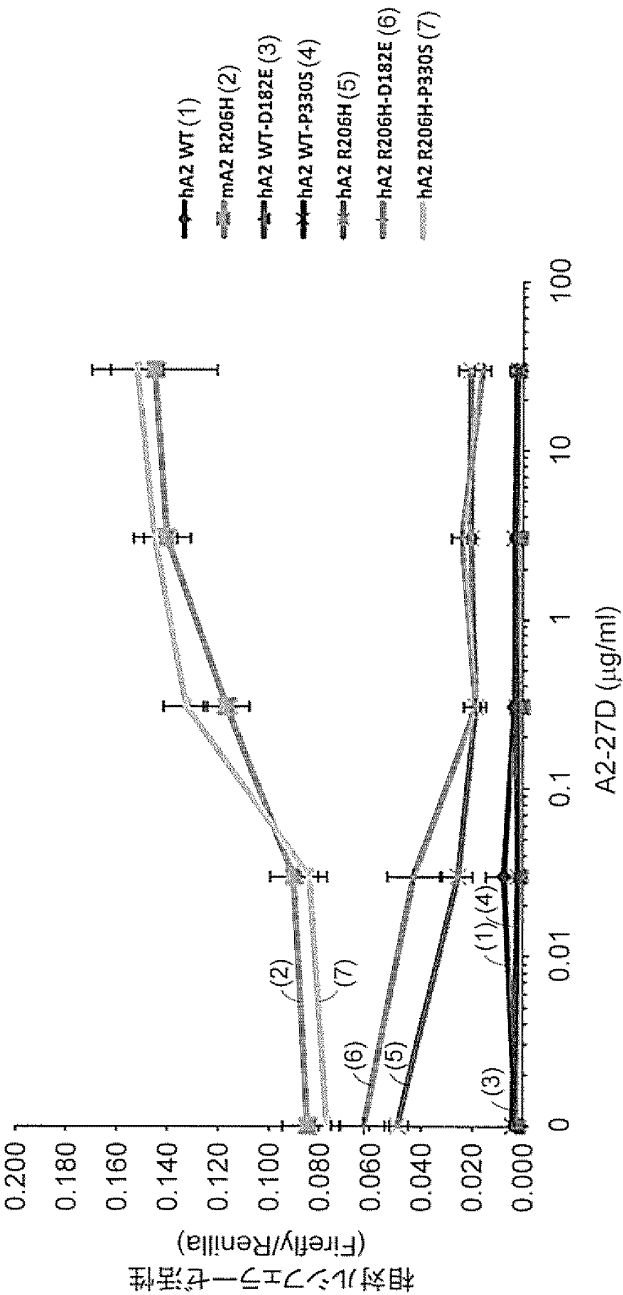
[図3]



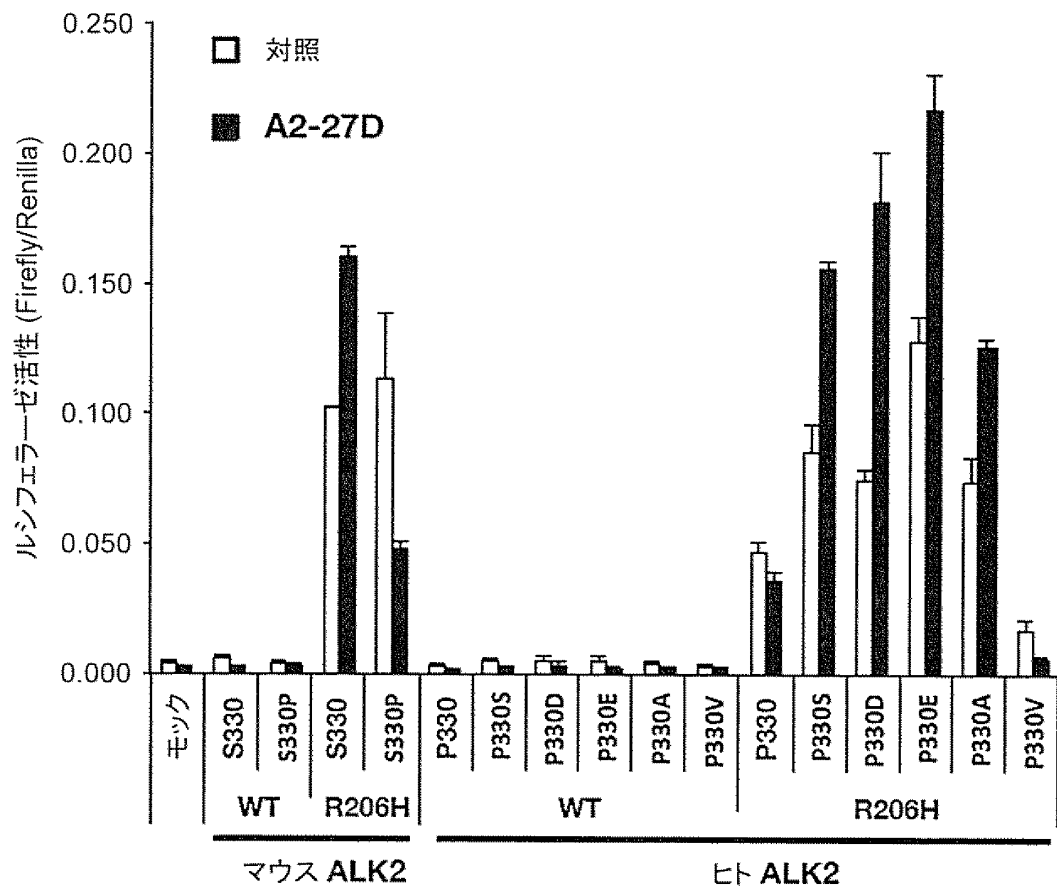
[図4]

		シグナルペプチド		
ヒト	1	MVDGVMILPVLIIMIALPSPSMEDEKPKVNPPLYMCVCEGLSCGNEDHCEGQQCFSSLSINDGFHVYQKGC	70	
サル	1	I.....	70	
イヌ	1	M.....F.....	70	
ラット	1	A.....S.....M.....F.....E.....M.....R.....	70	
マウス	1	M.....M.....F.....M.....R.....	70	
		トランスメンブラン		
ヒト	71	FQVYEQGMKTCTPPSPGQAVECCQGDWCNRNITAQLPTKGKSFPGTQNFHLEVGLIILSVVFAVCLLAC	140	
サル	71	.....	140	
イヌ	71	E.....	140	
ラット	71	M.....R.....S.....F.....	140	
マウス	71	.....	140	
		GSDメイン		
ヒト	141	LLGVALRKFKRRNQERLNPRDVEYGTIEGLITTNVGDSTLADLLDHSCTSGSGSGLPFLVQRTVARQITL	210	
サル	141	.....	210	
イヌ	141	.....	210	
ラット	141	E.....	210	
マウス	141	E.....	210	
		キナーゼドメイン		
		D182E		
ヒト	211	LECVGKGGRYGEVWRGSWQGENVAVKIFSSRDEKSWFRETELYNTVMLRHENILGFIASDMTSRHSSTQLW	280	
サル	211	.....	280	
イヌ	211	.....	280	
ラット	211	.....	280	
マウス	211	.....	280	
		P330S		
ヒト	281	LITHYHEMGSLYDYLQLTTLDTVSCLRIVLSIASGLAHLHIEIFGTQGKPAIAHRDLKSKNILVKKNGQC	350	
サル	281	.....	350	
イヌ	281	.....	350	
ラット	281	S.....	350	
マウス	281	S.....	350	
		P330S		
ヒト	351	CIADLGLAVMHSQSTNQLDVGNNPRVGTKRYMAPEVLDETIQVDCFDYKRVDIWAFGLVLWEVARRMVS	420	
サル	351	.....	420	
イヌ	351	.....	420	
ラット	351	.....	420	
マウス	351	.....	420	
ヒト	421	NGIVEDYKPPFYDVVPNDPSFEDMRKVVCVDQQRPNIPNRWFSPTLTSLAKLMKECWYQNPSARLTALR	490	
サル	421	.....	490	
イヌ	421	.....	490	
ラット	421	.....	490	
マウス	421	.....	490	
ヒト	491	IKKTLTKIDNSLDKLTDC	509	
サル	491	.....	509	
イヌ	491	.....	509	
ラット	491	.....	509	
マウス	491	.....	509	

[図5]



[図6]



[図7]

