

薬効薬理試験

がん領域	代謝性疾患領域	ワクチン領域
がん細胞株移植モデル動物を用いたin vivo薬効薬理試験	正常動物・疾患モデル動物を用いたin vivo薬効薬理試験	赤血球凝集抑制試験 (HI抗体価測定)
抗腫瘍評価	自発摂餌量・絶食誘発摂餌量の測定	免疫原性試験
血中生化学的パラメーター・バイオマーカー等の測定	糖負荷試験、インスリン負荷試験	
組織病理学評価	摂餌制限試験、ペアフィーディング試験	
組織におけるPDマーカー解析	体組成 (体脂肪量) 測定	
培養がん細胞株を用いた試験	酸素消費量・体温 (直腸温) の測定	
細胞増殖試験	血中生化学的パラメーター・バイオマーカー、組織中脂肪量等の測定	
生化学的解析 (遺伝子、タンパク質の発現量変化など)	組織病理学評価	
	被験物質の投与は通常の経路の他、脳室内投与も可能	
	培養細胞等を用いた薬効薬理試験	
	受容体発現細胞・膜画分を用いたリガンド結合試験	
	GPCRファンクショナルアッセイ (細胞内Ca <sup>2+</sup> /cAMPアッセイなど)	
	脂肪・肝臓・膵β細胞由来の細胞株や初代培養細胞を用いた細胞機能アッセイ	
	酵素活性試験	