

抗体医薬のADME試験

全ての研究・試験は、動物福祉の観点から「動物の愛護および管理に関する法律」および「実験動物の飼養および保管等に関する基準」に適合することを審査して確認しています。また、動物施設は動物の人道的な管理を推進するAAALACの国際的認証を取得しています。



RI標識体合成

^{125}I
 ^{14}C
 ^3H

実験動物

- ・カニクイザル
- ・担癌マウス

バイオアナリシス、薬効評価

- ・免疫アッセイ (ELISA, ECL)
- ・抗薬物抗体測定 (ECL, ELISA, SPR)
- ・中和抗体活性評価 (バイオアッセイ)
- ・機能評価 (ADCC活性、CDC活性)

RI標識抗体合成

(鹿島研究所、CURACHEM)

- Radiochemistryの高い専門性を有するCurachem社との提携により、高品質の¹²⁵I標識抗体、¹⁴C標識ADCを迅速・安価に提供します
- Curachem社からの提案を当社のmedicinal chemistが丁寧に仲介します (コンサルティングサービス)

動物実験

(熊本研究所、鹿島研究所)

- カニクイザルを用いたADME試験の豊富な実績があります
- がん領域 さまざまな担癌モデルマウスの作製実績があります
- がん領域 ご希望の腫瘍細胞株・臨床腫瘍で担癌モデルマウスを作製します
- AAALAC認証を取得したGLP適合施設で試験を実施します

バイオアナリシス

(医薬品分析センター)

分類	方法	主な機器	薬物	抗体	BM
EIA, ELISA	吸光, 蛍光, 化学発光	VersaMAX, Multiskan JX			
		Gyrolab xP, Infinite M200, GENios	◎	◎	◎
		Varioskan Flash, Veritas (GloMax)			
ECL	電気化学発光	SECTOR™ Imager6000	◎	◎	◎
RIA	¹²⁵ I	ARC-1000M		○	◎
		³ H	Scintillation Counter, TopCount		
SPR	Biacore	Biacore T100, Biacore 3000	○	◎	
ビーズ		Bio-Plex™ サスペンションアレイシステム			◎
自動分析		Access 2, PATHFAST			◎
バイオアッセイ	フローサイトメリー	BD FACS Canto II, Cytomics FC500			◎
	Cell base	細胞培養関連機器、分光蛍光光度計			◎
	ELISpot	ELISPOT analyzer			◎
電気泳動	SDS-PAGE, WB	電気泳動装置、撮影プリントアウトシステム		○	○

- 抗体医薬等の治験検体のバイオアナリシスに定評のある施設です
- マルチサイトスタディーへの対応が可能なGLP適合施設で測定を実施します
- 当社および他社施設で実施した非臨床・臨床試験の検体測定が可能です

薬効評価

(熊本研究所)

抗体の機能評価も受託しています (ADCC活性、CDC活性等)



Gyrolab xP Workstation



SECTOR™ Imager6000



LTQ Orbitrap XL



TOF-MS