

Enzyme inhibition assay

ADME/TOX[®]

<測定項目および測定単価表>

測定系	番号	酵素由来	陽性物質	測定法
Acetylcholinesterase	1	AChE Electric eel	Eserine	FLU
Angiotensine converting enzyme	2	ACE Rabbit lung	Captopril	ABS
Catechol-O-methyl transferase	3	COMT Porcine liver	Ro 41-0960	RI-EX
Cyclooxygenase	4	Cox-1 Ovine	Indomethacin	LUM
	5	Cox-2 Ovine	Indomethacin	LUM
	6	Cox-2 Human recombinant	Indomethacin	LUM
Lipoxygenase	7	15-LO 15-Lipoxygenase (soybean)	Nordihydrogualeic acid	ABS
	8	5-LO 5-Lipoxygenase (potato)	Nordihydrogualeic acid	ABS
Monoamine Oxidase	9	MAO-A Human recombinant	Clorgyline	RI-EX
	10	MAO-A Rat cerebral	Clorgyline	RI-EX
	11	MAO-B Human recombinant	Ro 16-6491	RI-EX
	12	MAO-B Rat liver	Ro 16-6491	RI-EX
Nitric Oxide Synthase	13	nNOS Rat recombinant	L-NNA	RI-FT
Phospholipase A2	14	PLA2 Human recombinant (Type V) sPLA2	Thioetheramide-PC	ABS
Xanthine Oxidase	15	XO Butter milk	Allopurinol	ABS

その他の酵素につきましても、測定系の確認試験より、実施させて頂くことも可能ですので、お気軽にご相談下さい。

<測定法>

ABS:吸光度測定、FLU:蛍光測定、LUM:化学発光測定、RI-EX:放射能測定(溶媒抽出法)、RI-FT:放射能測定(フィルター法)

<試験費用について>

測定費用

基本費用 100,000円(測定項目3および13は基本費用150,000円)
測定単価 10,000円/tube
算出式 $100,000円 + (10,000円/tube \times 化合物数 \times 濃度数 \times duplicate)$

酵素調製費

弊社指定の測定系で実施する場合、酵素調製費は測定単価に含まれ無償となります。
なお、指定以外の酵素で測定する場合、別途酵素調製費が必要となります。

報告書作成費

スクリーニングあるいは申請用試験など用途により費用が変わりますので、随時お問い合わせ下さい。

* 測定項目については特許の関係で予告なく変更することがありますので、ご了承下さいませお願い致します。