

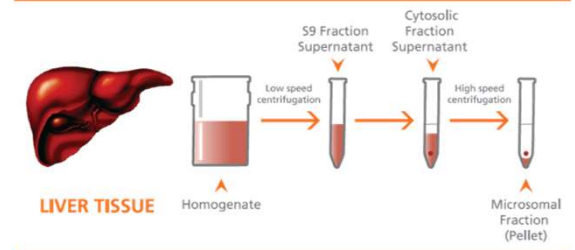
ヒト/動物 肝組織画分

Gentest® Tissue Fractions

ヒト/動物の肝組織画分は、非臨床段階において薬物化合物の毒性や薬物動態特性を予測するための重要なツールです。Gentest® ミクロソーム・サイトゾール・S9画分は、薬物代謝酵素の簡便かつ効率的な供給源となります。

- **ミクロソーム** - CYP, UGT, CESなどの酵素を含む
- **サイトゾール** - GST, NAT, SULTなどの酵素を含む
- **S9** - 第I相および第II相反応に関わる様々な酵素を含む

OVERVIEW OF THE MANUFACTURING WORKFLOW



ヒト 肝組織画分 大規模ドナープール品 UltraPool™

UltraPool™ HLM 150は世界で初めて市販された150人の大規模ドナープール製品です。平均的な患者や既知のCYP遺伝子多型を自然に表現し、複数の薬物代謝酵素についてロット間で再現性のあるデータを取得することが可能です。

コードNo.	メーカーコード	品名	タンパク濃度 (mg/mL)	容量	希望納入価格(円)
-	452115	Cytosol HuLiver 150DonorPool	20	1.0 mL	11,900
-	452116	S9 HuLiver 150DonorPool	20	1.0 mL	18,900
551-55091	452117	Microsome HuLiver 150DonorPool	20	0.5 mL	28,700

UltraPool™ HLM 150

Catalog Number	452115 (Cytosol) 452116 (S9) 551-55091 (452117) (Microsome)
Donor Number	150
Quantity/Vial	0.5 mL
Storage Buffer	20 mg/mL 250 mM Sucrose
Gender Ratio	50/50
Donor Blend Method	Equal mix of donors on a per mg microsomal protein basis
CYP activity	Activities are similar to values based on law of averages ; Targeted to meet a calculated mean of the average liver profile for the big 5 CYPs based on approx. 140 tested livers
Characterization	10 CYP Assays: CYP1A2, 2A6, 2B6, 2C8, 2C9, 2C19, 2D6, 2E1, 3A4, 4A11 8 Western Blot Assays: CYP1A2, 2B6, 2C8, 2C9, 2C19, 2D6, 3A4, 3A5 5 UGT Assays: UGT1A1, 1A4, 1A9, 2B7, 1A6 and FMO 9 K_m/V_{max} Values: 3A4 Midazolam and Testosterone, 2A6, 2B6, 2C8, 2C9, 2C19, 2D6, 2E1

コード No.	メーカーコード	品名	由来	タンパク濃度 (mg/mL)	容量	希望納入価格(円)
-	452220	Microsome Mouse Liver Male	Mouse(B6C3F1)	20	0.5 mL	27,200
554-55101	452701	Microsome Mouse Liver Male	Mouse(CD-1)	20	0.5 mL	13,800
-	452702	Microsome Mouse Liver Female	Mouse(CD-1)	20	0.5 mL	28,300
-	452791	S9 Mouse Male Pool	Mouse(CD-1)	20	1.0 mL	15,600
555-55131	452501	Microsome Rat Liver Pool Male	Rat(SD)	20	0.5 mL	10,100
-	452502	Microsome Rat Liver Pool Female	Rat(SD)	20	0.5 mL	27,200
-	452511	Microsome Rat Liver Wistar Male	Rat(Wister Han)	20	0.5 mL	16,900
-	452581	Cytosol Rat SD Male	Rat(SD)	20	1.0 mL	15,100
-	452591	S9 Rat Liver Male Pool	Rat(SD)	20	1.0 mL	11,700
-	452201	Microsome Rabbit Liver NZ Male	Rabbit (NewZealand White)	20	0.5 mL	照会
-	452601	Microsome DogLiver Male Pool	Dog(Beagle)	20	0.5 mL	照会
-	452602	Microsome DogLiver Female Pool	Dog(Beagle)	20	0.5 mL	照会
-	452693	S9 Dog Liver Male Pool	Dog(Beagle)	20	1.0 mL	照会

補酵素リジェネレーションシステム

溶液Aと溶液Bの2種類の試薬を組み合わせることで、NADPHやUGP-グルクロン酸を要する酵素アッセイに利用可能な補酵素リジェネレーションシステムとなります。

コード No.	メーカーコード	品名	内容	容量	希望納入価格(円)
550-55061	451220	NADPH System Solution A	31 mM NADP ⁺ , 66 mM Glucose-6 phosphate, and 66 mM MgCl ₂ in H ₂ O	5 mL	36,500
553-55051	451200	NADPH System Solution B	40 U/mL Glucose-6-phosphate dehydrogenase in 5 mM sodium citrate	1 mL	14,800
557-55071	451300	UGT ReactionMix Solution A	25 mM UDP-Glucuronic acid	2 mL	31,400
554-55081	451320	UGT ReactionMix Solution B	250 mM Tris-HCl, 40 mM MgCl ₂ , 0.125 mg/mL alamethicin	5 mL	15,600



この他にも *in vitro* ADME/Tox評価にご利用いただけるCYP関連化合物や細胞、Organ-on-a-chipなど各種試薬を取り揃えています。詳細は、当社Webサイトからご確認ください。

- ・ 本パンフレットに掲載の価格は全て2024年9月時点の価格です。
- ・ 本文に記載しております試薬は、試験・研究の目的にのみ使用されるもので、「医療品」、「食品」、「生活用品」などとして使用できません。
- ・ 希望納入価格には消費税等が含まれておりません。

富士フイルム 和光純薬株式会社

本社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL 06-6203-3741 (代表)
 東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL 03-3270-8571 (代表)

- 九州営業所
- 中国営業所
- 東海営業所
- 横浜営業所
- 筑波営業所
- 東北営業所
- 北海道営業所



フリーダイヤル 0120-052-099

試薬URL: <https://labchem-wako.fujifilm.com>

■FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation
 1600 Bellwood Road, Richmond, VA 23237, USA
 TEL: +1-804-714-1920 FAX: +1-804-271-7791

■FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH
 Fuggerstr 12, 41468 Neuss, Germany
 TEL: +49-2131-311-0 FAX: +49-2131-311-100

■富士フイルム和光(香港)有限公司
 Room 1111, 11/F, International Trade Centre,
 11-19 Sha Tsui Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong
 TEL: +852-2799-9019 FAX: +852-2799-9808

■富士フイルム和光(広州)貿易有限公司
 广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼3002-3003室
 TEL: +86-20-8732-6381 (广州)
 TEL: +86-21-6288-4751 (上海)
 TEL: +86-10-6413-6388 (北京)