

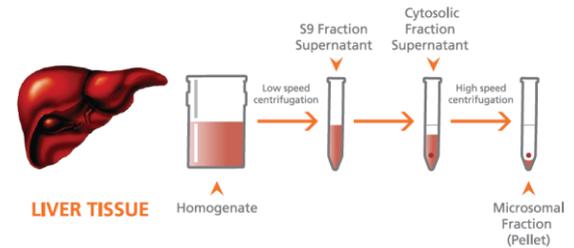
ヒト/動物 肝組織画分

# 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®のマイクロソーム・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。

- **マイクロソーム** - 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™

Gentest® UltraPool™ は、世界で初めて市販された大規模ドナープール製品です。150人のドナーの肝臓から調製されているため、平均的な患者集団を自然に表現しており、複数の薬物代謝酵素についてロット間で一貫した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	Human Liver Cytosol 150 Donor UltraPool™	20	1.0 mL	12,400
-	452116	Human Liver S9 150 Donor UltraPool™	20	1.0 mL	19,600
551-55091	452117	Human Liver Microsomes 150 Donor UltraPool™	20	0.5 mL	29,800

### 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

## 動物 肝組織画分 ドナープール品

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)
554-55101	452701	Mouse Liver Microsomes CD-1 Male	Mouse(CD-1)	20	0.5 mL	14,300
-	452702	Mouse Liver Microsomes CD-1 Female	Mouse(CD-1)	20	0.5 mL	28,300
555-55131	452501	Rat Liver Microsomes Sprague Dawley Male Pool	Rat(SD)	20	0.5 mL	10,500
-	452502	Rat Liver Microsomes Sprague Dawley Female Pool	Rat(SD)	20	0.5 mL	15,600
-	452511	Rat Liver Microsomes Wistar Han Male Pool	Rat(Wister Han)	20	0.5 mL	17,600
-	452601	Dog Liver Microsomes Male Pool	Dog(Beagle)	20	0.5 mL	見積
-	452602	Dog Liver Microsomes Female Pool	Dog(Beagle)	20	0.5 mL	見積

## 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 Regeneration System Solution A	31 mM NADP <sup>+</sup> , 66 mM Glucose-6 phosphate, and 66 mM MgCl <sub>2</sub> in H <sub>2</sub> O	5 mL	38,000
553-55051	451200	NADPH Regeneration System Solution B	40 U/mL Glucose-6-phosphate dehydrogenase in 5 mM sodium citrate	1 mL	15,400
557-55071	451300	UGT Reaction Mix Solution A	25 mM UDP-Glucuronic acid	2 mL	32,700
554-55081	451320	UGT Reaction Mix Solution B	250 mM Tris-HCl, 40 mM MgCl <sub>2</sub> , 0.125 mg/mL alamethicin	5 mL	16,200



この他にも *in vitro* ADME/Tox評価にご利用いただける薬物代謝酵素や凍結幹細胞、Organ-on-a-chipなどの各種製品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2025年1月時点の価格です。
- ・ 本文に収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)