



CYP 酵素活性測定済み ヒト・動物凍結肝細胞

CryostaX シリーズは、独自の 1 回凍結法で調製した凍結肝細胞です。細胞の損傷を最小化し、各酵素の活性が最大限に保持されています。

使用時に液体窒素から取り出して加温した融解用培地に添加するだけで使用できます。

※融解、維持には OptiTHAW などの専用培地をご使用下さい。

[Web ページ番号 : 68540]

ヒト凍結肝細胞 製品ラインナップ

シリーズ	CryostaX		Cryopreserved		
調製方法	1 回凍結		2 回凍結		
用途タイプ	Plateable	Suspension	Plateable	Suspension	Transporter
ドナー数	1/5/20	1/10/20	1 (Single)		

ヒト凍結肝細胞 製品例

保存条件: **液窒** [メーカー: SXT]

シリーズ	タイプ	ドナー	商品コード	包装	価格(¥)
CryostaX	Plateable	5 (Pooled)	HPCH05+	1 vial	260,000
		10 (Pooled)	HPCH10+	1 vial	295,000
	Suspension	10 (Pooled)	HPCH10	1 vial	190,000
		20 (Pooled)	HPCH20-50	1 vial	220,000
Cryo-preserved	Plateable	Male (6.0 M cells)	H1000.H15C+	1 vial	260,000
		Female (6.0 M cells)	H1500.H15C+	1 vial	260,000

タイプ

- **Plateable** : 接着型細胞。シトクロム P450 (CYP) の酵素誘導能を評価済み。
- **Suspension** : 浮遊型細胞。
- **Transporter** : トランスポーターによる薬物取り込み研究に使用できる。

動物凍結肝細胞 製品ラインナップ

シリーズ	CryostaX		Cryopreserved	
調製方法	1 回凍結		2 回凍結	
タイプ	Plateable	Suspension	Plateable	Suspension
動物種	マウス	●	●	●
	ラット	●	●	●
	イヌ	—	●	●
	サル	●	●	—
	ウサギ	—	●	—
	ミニブタ	—	—	—

※動物凍結肝細胞はすべて複数個体のプールです。

※商品コード、価格についてはフナコシ Web をご覧下さい。

ご購入時のご注意



別途、輸送費として 1 回のご配送につき 3,000 円が必要となります。
ご注文の際には専用注文書が必要です。また、初回のご注文時には倫理合意書もご提出いただけます。
詳細は、当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。



高活性で安定性に優れたヒトシトクロム 450 EasyCYP Bactosomes

独自の *E. coli* 発現系により、高い活性を有するヒト組換え体 Cytochrome P450 です。

Cytochrome b5 共発現の有無、NADPH P450 Reductase の活性 (**Low/High**) を選択できます。

EasyCYP は、CYP の濃度 (1 nmol/ml)、タンパク質含量 (10 mg/ml) があらかじめ一定になるように調製されており、タンパク質結合の影響を考慮する必要がある試験などにおいて、操作を簡便化することができます。

特長

- カルタヘナ法規制対象外です。
- 昆虫細胞で発現した CYP と比較して、より高い活性と回転数を示します。

EasyCYP 製品の一例

保存条件: **-80°C** [メーカー: SXT]

共発現タンパク質	Cytochrome b5 無				Cytochrome b5 有	
	Low Reductase		High Reductase		Low Reductase	High Reductase
CYP 分子種	商品コード					
CYP 1A2	CYP/EZ012	—	CYP/EZ001	—	—	—
CYP 2C9*1	CYP/EZ006	—	CYP/EZ019	—	CYP/EZ038	CYP/EZ037
CYP 2C19	CYP/EZ028	—	CYP/EZ008	—	CYP/EZ062	CYP/EZ063
CYP 2D6*1	CYP/EZ013	—	CYP/EZ007	—	—	—
CYP 3A4	—	CYP/EZ010	—	CYP/EZ002	CYP/EZ035	CYP/EZ005
包装	0.5 nmol		0.5 nmol		0.5 nmol	0.5 nmol
価格 (¥)	33,500	25,000	33,500	25,000	33,500	33,500

※その他の CYP 分子種、Classic Bactosome シリーズのラインナップもあります。詳細はフナコシ Web をご覧下さい。