



ヒト幹細胞由来培養上清液

Human stem cell culture supernatant

ヒト幹細胞由来培養上清液

アカデミアでの再生医療・幹細胞研究を長年手がけてきた研究者が生み出す
世界トップレベルのクオリティをもつ培養上清液をご提供します。



研究用試薬

ヒト脂肪由来培養上清液
(製品コード:CPJ1)



研究用試薬

ヒト臍帯由来培養上清液
(製品コード:CPJ2)

当社の製品が選ばれる理由

Point1

日本品質へのこだわり



計2回のドナースクリーニングをクリアした健康な日本人ドナーの幹細胞のみを使用し、培養および製造も全て日本国内で行います。

Point2

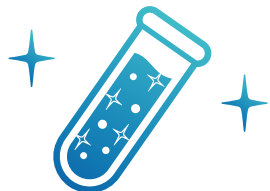
安全性へのこだわり



厳しい検査基準をクリアした製品のみをご提供します。
また、限りなくリスクが少ない培地や試薬を使用し、安心安全な製品づくりに努めます。

Point3

無調整・原液へのこだわり



ヒトの身体本来の黄金比を崩さないようサイトカインの調整を一切行いません。
また、希釈することなく原液をそのままご提供します。

Point4

品質管理へのこだわり



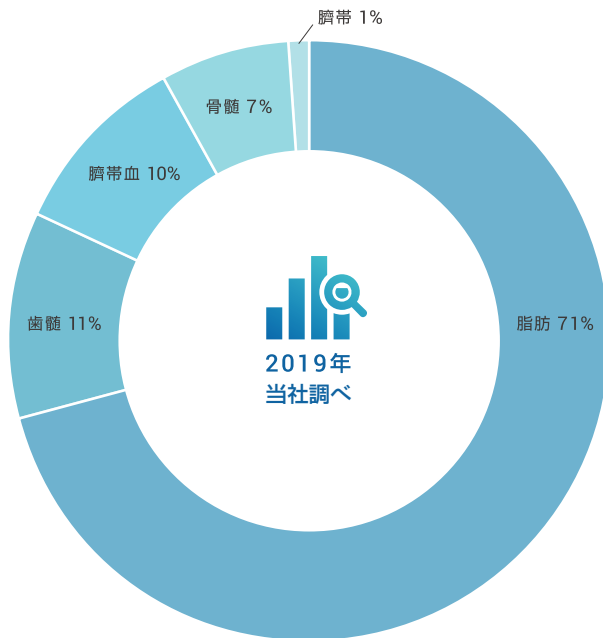
製造後は-70℃以下で冷凍保管します。
また、製造記録および製品記録はロットごとに管理し、製造から6ヶ月以内の製品のみをご提供します。

※組織採取や細胞採取について

再生医療実施医療機関が学術・技術顧問となり、ドナーの倫理面に配慮し、組織・細胞採取の段階から医学的安全性を保持する体制構築をしております。

市場動向

国内医療機関の取り扱い状況



Fact1 脂肪由来が主流

組織採取のしやすさから日本人ドナーかつ日本製の脂肪由来が主流です。

Fact2 歯髄由来≒乳歯歯髄由来

乳歯から採取した歯髄由来が主流であり、脂肪由来の次に多く流通しています。

Fact3 臍帯血由来は海外製

韓国人ドナーかつ韓国製が主流であり、投与をしない仕様（順化培養液）で製造されている製品が多く流通しています。

※流通している製品タイプ

①原液 ②希釈液 ③配合液（ヒアルロン酸などを配合）

安心安全な製品を見極め、使用目的に合わせて製品タイプを選びましょう。

他社製品との比較

比較内容	当社	A社製品	B社製品	C社製品
製造責任者	アカデミアでの再生医療・幹細胞研究10年の研究者	情報なし	情報なし	情報なし
製品内容	原液	原液	希釈液	配合液
製造国	日本	日本	日本	韓国
ドナー	日本人	欧米人	日本人	韓国人
ドナースクリーニング	6項目	5項目	8項目	（項目情報なし）
ドナー血液検査回数	2回	1回	1回	1回
ウイルス試験（製造工程）	8項目	検査なし	検査なし	情報なし
マイコプラズマ試験	陰性	陰性	陰性	情報なし
無菌試験（真菌・細菌）	陰性	陰性	陰性	情報なし
エンドトキシン試験	0.5EU/ml以下	情報なし	情報なし	情報なし
製品管理	ロット毎	ロット毎	ロット毎	情報なし

サイトカインの比較

各由来ごとの幹細胞が分泌するサイトカインには、
共通のサイトカインも含まれますが、その成分比率は異なります。
各由来ごとに、特に多く含まれる代表的なサイトカインをご紹介します。



研究用試薬

ヒト脂肪由来培養上清液（製品コード:CPJ1）

PDGF-BB 血小板由来成長因子-BB

- ・血管新生に働く
- ・老化皮膚の再生を促進する
（シワやたるみの改善など）

HGF 肝細胞増殖因子

- ・創傷治癒に働く

Angiopoietin 血管新生因子

- ・血管新生に働く

Collagen コラーゲン

- ・老化皮膚の再生を促進する
（シワやたるみの改善など）



研究用試薬

ヒト臍帯由来培養上清液（製品コード:CPJ2）

IGF1 インスリン様成長因子1

- ・骨形成を促進する
- ・老化皮膚の再生を促進する
（シワやたるみの改善など）

FGF2 線維芽細胞成長因子2

- ・血管新生に働く
- ・創傷治癒に働く

TIMP2 組織メタロプロテアーゼ阻害物質2

- ・認知機能の改善に働く
- ・老化皮膚の再生を促進する
（シワやたるみの改善など）

EGF 上皮成長因子

- ・創傷治癒に働く
- ・老化皮膚の再生を促進する
（シワやたるみの改善など）

PDGF-AA 血小板由来成長因子-AA

- ・創傷治癒に働く

IL10 インターロイキン10

- ・炎症反応の抑制作用がある