

## 凍結検体の移送(持込み・持出し)について

凍結検体の移送は国内であれば比較的容易に行えるようになってきておりますが、移送することにより、損傷や紛失、取り違えといったリスクの可能性が生じます。そのため専門の輸送業者を通して移送することをお勧めしますが、患者様自身で行うことも可能です。ただし、移送に伴う様々なリスクについて、当施設は一切の責任を負いかねます。ご理解とご協力のほどよろしくお願い致します。

凍結検体の移送が決まりましたら、下記の項目をご確認ください。

### 《移送手段》

- ・患者様自身→ 関東近辺であればご自身でお運び頂けますが、タンクに液体窒素が充填されている場合は公共の乗り物の利用は出来ません。また、持出しの際はタンクの返却を翌日までにお問い合わせ致します。
- ・専門の業者→ 患者様自身で手配して頂きます。

### 《確認事項》

- ① 検体の凍結方法→当院では北里の Vitrification Kit で、ガラス化法にて受精卵を凍結しております。また、精子は Isolate で洗浄後 Yolk Buffer と等量混合し、遠心後上清を取り除き微量凍結しております。
- ② 凍結容器の数→凍結受精卵または精子を**凍結した容器の数**の確認をお願いします。
- ③ 移送日時→移送当日の対応時間は 12 時～14 時までですが、相談に応じて対応させていただきます。また、日曜日・祝日は原則受付できません。
- ④ 移送用タンクの貸し出しの有無→タンクの貸し出し費用 11,000 円(持込み時は無料)
- ⑤ 移送元もしくは移送先の連絡先と担当者名

当院にご連絡の際は 「**検査室**」宛で 「**移送の件**」とお伝え下さい。

連絡先 杉山産婦人科 丸の内 TEL：03-5222-1500(代表)

### ◇移送料金

#### 《持込み》

精子・受精卵・未受精卵・SEET 液が対象となります。

【国内】 11,000 円／1 容器

【国外】 1 容器・2 容器：55,000 円／1 容器

3 容器以降：11,000 円／1 容器

#### 《持出し》

精子・受精卵が対象となります。

【国内】 55,000 円／1 容器

【国外】 110,000 円／1 容器

### ◇更新料金

保管期間(1 年間)以降は下記の料金です。

【受精卵】 55,000 円／1 容器

【精子】 11,000 円／1 容器

【未受精卵】 33,000 円／1 容器

【SEET 液】 33,000 円／1 容器

※全て税込み価格となります。また移送先により別途料金が掛かることがあります。

杉山産婦人科 丸の内

## 輸送業者のご紹介

### 国内胚移送

株式会社 トラスト・エクスプレス メディカルビジネスユニット

移送に伴う実績も多く、また移送に伴うトラブルに対する保険加入制度もあります。

お問い合わせ：田井 秀治（担当者） tel: 0120-01-5731, E-mail: [tai@trust-ex.co.jp](mailto:tai@trust-ex.co.jp)

移送費用：基本料金：約6万5千円+場所によって以下の費用がかかります。

東京近郊～東京・神奈川・埼玉 1万円～3万円/回

東京近郊～大阪・神戸 6万円～8万円/回、その他 6万円～11万円/回

詳細は上記にお問い合わせください。

トラスト・エクスプレスでは各種細胞を様々な条件下でのワンストップ輸送・一時保管を実現しています。

管理輸送実施

輸送データ解析

報告書作成・提出



- ☑ 各種関連法・基準に適合した輸送  
日本全国・海外ヘドアからドアへのホワイトグローブサービス
- ☑ 施設移転に伴う細胞の梱包・移設
- ☑ 保在容器移設に伴う機器バリテーション中の細胞を一時保管

### 豊富な実績

- GDP管理輸送 施設移転・医師移動に伴う保存凍結細胞・培養液の輸送
- 大量凍結検体輸送 公的細胞バンク・製薬研究所等の施設統合・移転による移植用凍結細胞の大量検体輸送
- 生種医療系 各生種細胞の国内・海外ワンストップ輸送
- 個別条件細胞 37℃対振動対策を施した研究用細胞の輸送

### 輸送予定

- 移植用組織 移植用組織（卵巣・動脈・心臓弁等）の輸送

※輸送実績 **100,000**検体以上

### 輸送実績のある細胞

iPS細胞・造血幹細胞・脂肪幹細胞・間葉系幹細胞・樹状細胞・角膜シート・卵子・精子・胚・等



## 凍結細胞輸送 (-196℃) ・培養細胞輸送 (37℃)

- ☑ 液体窒素による超低温保管に合わせ  
-196℃温度帯 (-150℃以下基準) での輸送を行います
- ☑ ドライシッパー使用により気層保管状況での輸送を実施
- ☑ 大型保存容器自体での輸送可能
- ☑ 培養中の37℃温度帯での輸送を実現
- ☑ 培養細胞に合わせたCo2濃度5%での輸送を実現
- ☑ シート状細胞塊での輸送実績あり



### 温度管理

- ◆ 高性能定温容器から医薬品専用加温機付空調車まで
- ◆ リアルタイムの温度管理が可能
- ◆ 温度管理記録送付
- ◆ 逸脱報告
- ◆ 体温同等(37℃)にも対応

### セキュリティ

- ◆ ケーブルシール(封印)等の使用等
- ◆ GPSでのリアルタイムトレース

### 教育

- ◆ 手順書に基づいた教育訓練プログラムに従ったの初回及び継続的教育の実施
- ◆ 製品の同一性確認、及び偽造医薬品のサプライチェーンへの侵入防止の側面を含めた教育の実施
- ◆ 教育記録の保管
- ◆ 教育の有効性の定期的な評価及び文書化

### 逸脱/CAPA/リスクマネジメント

- ◆ リスクアセスメントを実施し、重篤度を判定
- ◆ CAPAの実施
- ◆ 製品品質への評価
- ◆ 安定性試験・可酷試験データの検証
- ◆ 製品の特性に応じた追加試験など

## フレキシブルに対応するCold Chain Network

豊富な国内外物流ネットワークを活用し、GDPに準拠したあらゆるニーズにお応えします。

### 国外胚移送

#### 株式会社ハブネット 医薬品輸送事業部

21年以上医薬品関連の輸送に従事し、様々な輸送実績があります。国内外の輸送手配、輸出入に関わる手続き、書類作成のお手伝いをいたします。

国内移送はトラスト・エクスプレスと協力して行います。

お問い合わせ：朝倉 啓介（担当者） tel: 03-3762-7755, Email: k.asakura@hubnetexp.com

移送費用：アメリカで25万円~35万円/回、ヨーロッパで30万円~40万円/回、他は対応する国や移送距離などにより異なりますので、直接お問い合わせください。



### 医薬品関連品目特殊輸送



## Medical Transport Service

- ◇ 治験薬、検体品、DNA等温度管理を要する医薬品関連特殊輸送について21年以上にわたる豊富な経験がございます。
- ◇ UNカートン（国連指定容器）、保冷容器、極低温輸送容器等の用意から集荷、配達まで豊富な経験を持った専門のスタッフが責任をもってお手伝いさせていただきます。各種お品物に対し最適な温度管理を行う為、回収から配達までの温度は一定に保たれます。

