

バイオバンク・ジャパン (BBJ) 試料保管サービス利用案内

東京大学医科学研究所バイオバンク・ジャパンは、
2003年より運用を開始した疾患バイオバンクです。

- 2種類の保管庫（DNA保管庫・血清保管庫）の利用が可能

冷蔵4℃

DNA保管庫



チューブ単位で試料を保管

冷凍-150℃

血清保管庫



チューブ・ラック単位で
試料を保管

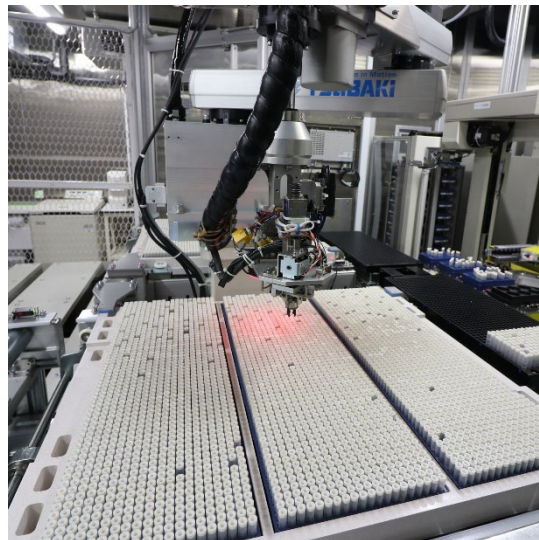
- DNA保管庫はチューブ単位で試料を保管します。
- 血清保管庫はチューブ単位あるいはラック単位で試料を保管します。
- 血清保管庫をラック単位で利用する場合を除き、BBJ保管庫専用のチューブ・ラックを利用者が準備し、試料入庫の際にお使いください。
- 入庫・出庫の際の輸送費は利用者負担となります。

DNA保管庫

チューブ単位で試料を保管

(冷蔵4℃)

2025.04.01



- ・全自動システム
- ・収容能力：200万本
- ・冷蔵4℃の環境
- ・ロボットアームによるピッキング

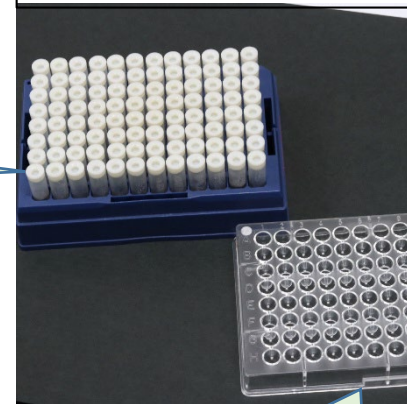
試料は専用チューブ・ラックに入れて納品してください。※

※依頼するチューブの本数が少ない場合でも、専用ラックに入れて入庫をお願いしています。

※BBJ保管庫用のチューブ・ラックは特注品のため、FCR&Bio社のカタログに商品コードの記載がありません。発注の際は、BBJ専用とお伝えいただくとスムーズです。

仕様

チューブ：FCR&Bio社特製※
キャップ：FCR&Bio社特製※
(押栓キャップ)



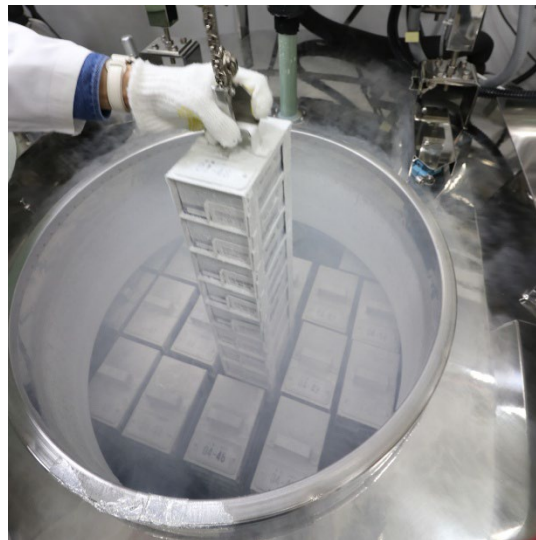
専用プレート（分注出庫用）

血清保管庫

チューブあるいはラック単位で試料を保管（冷凍-150℃）

2025.04.01

- 血清以外の試料も保管が可能（凍結保存）
（例：血漿、DNA、RNA、PBMC、ぬぐい液、唾液、組織）

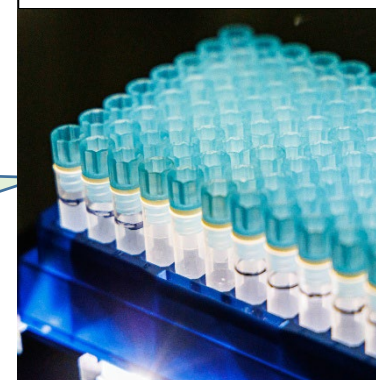


- 液体窒素（気相）タンク：58台
- 冷凍-150℃を維持
- 収容能力：334万本
- 1容器に57,600本収納
- 手動ピックアップ

ラック単位で保管を依頼する場合を除き、試料は専用チューブ・ラックに入れて納品してください。※
（ラック単位での保管については次ページを参照）

仕様

チューブ：FCR&Bio社特製※
キャップ：FCR&Bio社特製※
（スクリーキャップ）



※依頼するチューブの本数が少ない場合でも、専用ラックに入れて入庫をお願いしています。

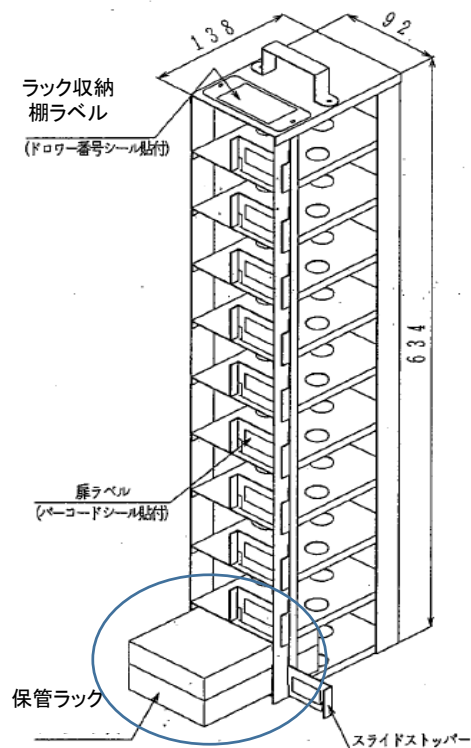
※BBJ保管庫用のチューブ・ラックは特注品のため、FCR&Bio社のカタログに商品コードの記載がありませんので、発注の際は、BBJ専用とお伝えいただくとスムーズです。

血清保管庫をラック単位で利用する場合

2025.04.01

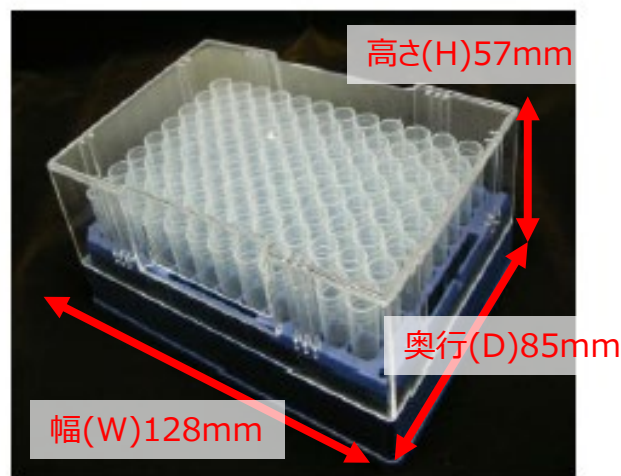
- 以下に記載のBBJのラック収納棚に収まるサイズであれば、どのメーカーのラック・チューブを使っても構いません。
- ただし、ラック単位で利用の場合、ラック内のチューブの管理はBBJ側では行いません。

＜ラック収納棚＞



【血清保管庫で収納可能なラックのサイズ】

幅(W) : 128mm、奥行(D) : 85mm、高さ(H) : 57mm



試料保管サービスご利用の流れ（BBJへ保管委託申請・入庫）

① 利用についての相談

・保管をBBJへ委託する対象試料の背景、保管委託目的などを確認します。

所属機関の倫理審査を受け、承認を得てください

② BBJ試料等利用審査会 へ申請・審査・承認

・「BBJ試料等利用審査会」に申請してください。
Web上での申請です。審査期間は約2週間です。

提出物

1. 保管委託申請書
2. 保管委託申請書別紙B
3. 研究計画書：所属機関の倫理審査に用いられたもの
(研究計画にBBJへ試料の保管を委託する旨の記載が必要)
4. 倫理審査承認書（所属機関から発行されたもの）の写し

③ 契約の手続き

・BBJ試料等利用審査会で承認後、契約を取り交わします。
(年間500万円を超えない取引の場合、契約書の取り交わしは省略することがあります。)

④ 試料入庫前の準備

・試料入庫情報のインターフェイスファイルを作成し、提出してください。
試料毎にバイオバンクIDを付与します。仕様書に従って試料納入情報のインターフェイスファイルを作成してください。

提出物

1. 入庫調整票
2. 試料入庫情報インターフェイスファイル(CD)

⑤ 試料の入庫

・BBJへ試料を発送してください。試料発送にかかる費用は利用者負担です。
BBJの保管庫担当者と日程調整の上、試料を送付してください。

⑥ 支払い

・月末締めで請求書を発行
請求書発行日より30日以内に支払いをお願いします。

試料保管サービスご利用の流れ（出庫）

2025.04.01

① 出庫依頼申請

・出庫対象試料の情報を確認します。

提出物

1. 出庫調整票
2. 出庫依頼対象情報インターフェイスファイル(CD)

② 試料の発送方法・ 試料到着日の調整

・試料の輸送方法(輸送業者)と試料到着日の調整をします。
BBJの保管庫担当者より連絡いたします。

③ 試料の発送

・調整済みの日時に到着するよう試料を発送します。
・試料発送にかかる費用は利用者負担です。

④ 試料の受取

・試料に同梱されている受領書にご署名の上、PDFをメール添付で送付、または原本を郵送してください。

試料とは別便でデータファイル(CD)をレターパックライトでお送りします。CDのパスワードはメールでお知らせします。

提出物

受領書（郵送またはPDFをメールで返信してください）

⑤ 支払い

・月末締めで請求書を発行します。請求書発行日より30日以内に支払いをお願いします。

BBJ試料保管サービス料金表（企業/アカデミア）

※税込価格

項目	保管先・種別		単価（円）		単位	説明
			企業	アカデミア		
初期費用	DNA保管庫・血清保管庫		660,000	330,000	一式	保管開始時に発生
入庫費用	DNA保管庫・血清保管庫		2,200	1,100	ラック	チューブ単位の保管でも入庫の際のラック数で計算
保管費用	DNA保管庫・血清保管庫		66	11	本	年度あたりの保管費用。（血清保管庫にラック単位で保管する場合は1ラックにつき 企業6,336円/アカデミア1,065円/年間）
出庫費用	DNA保管庫		4,400	2,200	プレート	プレートに分注して出庫。サンプル数にかかわらずプレート数で計算。分注費用含む。
	血清保管庫	チューブ単位の保管	220	110	本	出庫本数1～50本までは一律で企業11,000円/アカデミア5,500円/ラック 出庫本数51本からは、1本につき企業220円/アカデミア110円
		ラック単位の保管	2,200	1,100	ラック	ラック単位で保管した試料に限る

試料保管サービス費用課金・請求イメージ(ラック単位保管)

- 毎年度、起算日（4月1日）時点に保管してある試料に対して1年度分の保管費用が発生します。
- 年度途中での保管委託開始となる場合も1年度分の保管費用が発生します。

保管年度	X 年度	X + 1 年度	X + 2 年度
保管費用 課金請求 スケジュール	※企業(アカデミア)		
初期費用	A 66万円(33万円)	—	—
入庫費用	2,200円(1,100円)/ラック	—	—
保管費用	6,336円(1,056円)/ラック	B 6,336円(1,056円)/ラック	C 6,336円(1,056円)/ラック
出庫費用	—	—	D 2,200円(1,100円)/ラック

試料保管サービス費用課金・請求イメージ(チューブ単位保管)

- 毎年度、起算日（4月1日）時点に保管してある試料に対して1年度分の保管費用が発生します。
- 年度途中での保管委託開始となる場合も1年度分の保管費用が発生します。

保管年度	X 年度	X + 1 年度	X + 2 年度
保管費用 課金請求 スケジュール			
	※企業(アカデミア)		
初期費用	A 66万円(33万円)	—	—
入庫費用	2,200円(1,100円)/ラック	—	—
保管費用	66円(11円)/本	B 66円(11円)/本	C 66円(11円)/本
出庫費用	—	—	D 11,000円(5,500円)/ラック 又は、220円(110円)/本

■ 初期費用

- 1契約につき、保管委託の開始時のみ初期費用が発生します。

■ 入庫費用

- 入庫毎に入庫費用が発生します。
- 保管委託の対象試料と、その試料に対応する情報（BBID、液量・濃度情報）が揃ってバイオバンク・ジャパンに納品されたものについて保管庫へ入庫し、入庫費用の対象とします。

■ 保管費用

- 毎年度4月1日時点に保管してある試料に対して1年度分の保管費用が発生します。
- 年度途中での保管委託開始となる場合も、1年度分の保管費用が掛かります。
- 血清保管庫にラック単位で試料を入庫した場合、ラック単位での保管にかかる保管料金は、1 ラックにつき6,336円/年間(企業) / 1,056円/年間(アカデミア) です。

■ 出庫費用

- 出庫依頼毎に出庫費用が発生します。
- 血清保管庫からの出庫費用は、1～50本（チューブ出庫）までは一律11,000円（企業） / 5,500円（アカデミア）というラック単位の費用が適用されますが、51本を超えると、1本あたり220円（企業） / 110円（アカデミア）で計算します。ラック入庫したものをそのままラックで出庫する場合のみ、1ラック（ラック出庫）あたり2,200円（企業） / 1,100円（アカデミア）での計算となります。

■ 年度末の案件

- 年度末の試料出庫依頼分について、4月1日時点でバイオバンク・ジャパンからの発送が完了していない試料については、翌年度の保管費用が発生します。
- 3月16日以降にバイオバンク・ジャパンに納品された試料は4月分の入庫と見なします。

■ その他

- 試料の搬送費用については、入庫・出庫共に利用者負担です。



試料保管サービスについて、ご不明な点はバイオバンク・ジャパン事務局までお問い合わせください。

東京大学医科学研究所
バイオバンク・ジャパン（BBJ）事務局
試料・情報担当

shiryo_h@biobankjp.net
