

<b>Nom de la plateforme</b>	Centre de Ressources Biologiques / Tumorothèque des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg
<b>Responsable</b>	Professeur Marie-Pierre CHENARD
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:crb@chru-strasbourg.fr">crb@chru-strasbourg.fr</a>
<b>Téléphone</b>	03 88 12 71 94 ou 03 88 12 84 11
<b>Adresse complète</b>	Centre de Ressources Biologiques Département de Pathologie CHU de Hautepierre, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg 1 avenue Molière, 67098 STRASBOURG Cedex
<b>Etablissement d'affiliation</b>	Hôpitaux Universitaires de Strasbourg
<b>Site internet</b>	<a href="http://www.chru-strasbourg.fr/Recherche-clinique-et-innovation/Centre-de-Ressources-Biologiques-Tumorothèque-CRB">http://www.chru-strasbourg.fr/Recherche-clinique-et-innovation/Centre-de-Ressources-Biologiques-Tumorothèque-CRB</a>
<b>Type d'activité de la plateforme</b>	recherche clinique, CRB et Tumorothèques
<b>Domaine d'activité</b>	stockage et cession d'échantillons biologiques humains
<b>Description</b>	Le CRB conserve des échantillons biologiques congelés et/ou inclus en paraffine à visée de recherche dans le cadre de projets dûment évalués, avec transfert ou cession de matériel (brut ou produits dérivés) dont la traçabilité et la qualité sont assurées. Ce matériel, issu de pathologies cancéreuses, non cancéreuses et de tissus sains, est associé à des données cliniques, pathologiques et/ou biologiques (items recommandés par l'Institut National du Cancer, INCa). Le CRB soutient plusieurs projets de recherche notamment en cancérologie. Aujourd'hui le CRB répertorie environ 8700 prélèvements.
<b>Mots clés</b>	cancer, tissus, liquides biologiques humains
<b>Gouvernance</b>	Gouvernance hospitalière (Hôpitaux Universitaires de Strasbourg) et le Pôle de Biologie
<b>Secteur</b>	Public
<b>Localisation</b>	Alsace
<b>Outils et techniques proposées</b>	Réalisation de toutes les techniques d'anatomo-pathologie.(CRB adossé au Département de Pathologie du CHU). Hébergement de collections de toute nature pour stockage à durée déterminée
<b>Utilisations actuelles et potentielles</b>	Participation aux projets de recherches alsaciens : projet pancréas du CGE, partenariat avec l'IHU... Participation aux essais cliniques nationaux : prestataire en cancérologie, partenaire du protocole BIO3 (PHRC national de 2014), collaboration de recherches avec des start-up et des groupes coopérateurs.
<b>Prestations</b>	Prestations de service, collaboration de recherche : découpe de prélèvements, IHC, production de lames, sélection et envoi de matériel biologique, stockage, recherche de données cliniques. Devis sur demande
<b>Utilisateurs</b>	Cliniciens - chercheurs internes au CHU Chercheurs INSERM, IGBMC, CNRS Equipes d'EPST (Etablissement Public Scientifique et Technologique) Grand-Est principalement Start-up locales Unicancer, Lysarc, autres CHU promoteurs Laboratoires pharmaceutiques (Roche, Novartis...)
<b>Activité cancer</b>	80 %

<b>Equipements</b>	6 enceintes -80°C 2 cuves azotes liquides PSM Hotte chimique Logiciel spécifique CRB (rangements échantillons et données cliniques) Cryostats et microtomes Table macroscopie Benchmark Centrifugeuse
<b>Constitution d'une base de données</b>	Logiciel Tumorotek dédié à l'activité CRB permettant le stockage, déstockage et traçabilité de la conservation des échantillons associés à des données clinico-biologiques. Accès réservés au personnel autorisé du CRB. Logiciel hébergé par le CHU et bénéficiant d'un accès sécurisé et de personnel adéquat assurant la maintenance et la mise à jour du logiciel.
<b>Effectif de la plateforme</b>	Environ 5 TP / 8 personnes dont la cadre de santé et la cheffe de service / 2 ARC, 3 TLAB, 1 IQ
<b>Labellisation</b>	NA
<b>Certification</b>	NF S96-900 depuis 2010
<b>Financements</b>	Via la DGOS et le CHU
<b>Réseaux</b>	Affiliation via les utilisateurs (ex : OFSEP) Réseau CRB 3C-R
<b>Partenaires et collaborations</b>	Cf Utilisateurs
<b>Perspectives et projets à court terme</b>	Extension du périmètre de certification aux liquides biologiques, lien plus étroit avec l'UCBEC et le CIC du CHU, collaborations plus étroites avec certains services cliniques porteurs de grands projets de recherche.
<b>Références</b>	2017: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metabolomics approaches in pancreatic adenocarcinoma: tumor metabolism profiling predicts clinical outcome of patients (BMC Medicine).</li> <li>• Characterization of the transcriptional and metabolic responses of pediatric high grade gliomas to mTOR-HIF-1<math>\alpha</math> axis inhibition (Oncotarget)</li> </ul> 2018: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>SNAI2</i> and <i>TWIST1</i> in lymph node progression in early stages of NSCLC patients (Cancer Med)</li> <li>• The FREGAT biobank: a clinico-biological database dedicated to esophageal and gastric cancers (BMC Cancer)</li> </ul> 2019: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Multi-omics dataset to decipher the complexity of drug resistance in diffuse large B-cell lymphoma (Scientific Reports)</li> <li>• Metabolomics of Small Intestine Neuroendocrine Tumors and Related Hepatic Metastases (Metabolites)</li> <li>• Tenascin-C increases lung metastasis by impacting blood vessel invasions (Matrix Biology)</li> <li>• Hypoxic Environment and Paired Hierarchical 3D and 2D Models of Pediatric H3.3-Mutated Gliomas Recreate the Patient Tumor Complexity (Cancers)</li> </ul>
<b>Besoins</b>	Equipements, Technologies, personnel, locaux
<b>Commentaires : Quels sont vos attentes vis-à-vis du Cancéropôle ?</b>	Meilleure visibilité du CRB dans l'interrégion.