

Nom de la plateforme	CRB - Tumorothèque régionale de Franche-Comté
Responsable	Pr Frédéric BIBEAU
E-mail	fbibEAU@chu-besancon.fr
Téléphone	03 81 66 82 90
Adresse complète	CHRU Besançon 2 boulevard Fleming 25030 BESANCON Cedex
Etablissement d'affiliation	CHRU Besançon
Site internet	http://www.chu-besancon.fr/tumoro/accueil.html
Type d'activité de la plateforme	CRB et Tumorothèques
Domaine d'activité	Génomique / transcriptomique, Bio-informatique, Biologie cellulaire, Biologie moléculaire, Immunologie, Anatomopathologie
Description	Préparation du matériel biologique, mise en place de collections de ressources biologiques, mise à disposition des ressources biologiques, analyse anatomopathologique de tissu.
Mots clés	tumorothèque, biobanque, cancer, tissu, bloc FFPE, congélation
Secteur	Public
Localisation	Franche-Comté
Gouvernance	Comité scientifique
Outils et techniques proposées	Echantillonnage de tissu, coupes de lames blanches, extraction d'ADN et d'ARN, conservation à long terme, préparation de tissu micro-array, réalisation d'immun marquages, numérisation et analyse d'image
Prestations	<p>TARIF CHU € / TARIF HORS CHU € / TARIF PRIVE €</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réception Forfait de mise en place 100 / 150 / 400 - Réception et contrôle pré analytique du dossier (vérification de la conformité des prélèvements, la présence du consentement ...) 1 / 1,5 / 4 <p>PRESTATIONS PROPOSEES (coût à l'unité)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Extraction d'ADN 25 / 37,5 / 100 - Extraction d'ARN 30 / 45 / 120 - Imprégnation et inclusion en paraffine (coût au bloc FFPE) 3 / 4,5 / 12 - Coupes de lame blanche (coût à la lame) 1,6 / 2,4 / 6,4 - Coupes de tissu congelé au cryostat (coût à la lame) 1,6 / 2,4 / 6,4 - Colorations standard HES (coût à la lame) 1,5 / 2,25 / 6 - Colorations spéciales (coût à la lame) 2 / 3 / 8 - Monomarquage immunohisto (coût à la lame) 6 / 9 / 24 - Double marquage immunohisto (coût à la lame) 12 / 18 / 48 - Mise au point marquage immuno 250 / 375 / 1000 - Création d'un bloc Tissue Micro Array 180 / 270 / 720 - Prestations scanner de lames (à l'heure) 15 / 22,5 / 60 - Analyse d'image avec logiciel QuPath (à l'heure) 85 / 85 / 85 - Interprétation anatomopathologique (à l'heure) 85 / 85 / 85 - Conservation (/aliquote /an) : <ul style="list-style-type: none"> o Azote 0,7 / 1 / 2,8 o -80° 0,3 / 0,5 / 1,2 o Ambient 0,2 / 0,3 / 0,8 - Mise à disposition : <ul style="list-style-type: none"> o Tissu congelé 30 / 50 / 150 o Bloc FFPE 30 / 50 / 150 o ADN 30 / 50 / 150 o ARN 30 / 50 / 150
Utilisateurs	chercheurs, cliniciens, industriels
Activité cancer	90 %

Equipements	Cuves à azote, Congélateurs -80°, Tissue microarrayer, scanner de lames, poste d'analyse d'imagerie, accès aux ressources du service d'anatomie pathologique
Valeur totale approximative des équipements	400 000
Constitution d'une base de données	gestion du stock d'échantillons, diagnostics, consentements
Effectif de la plateforme	2,5
Labellisation	INCa en 2005
Certification	NF S 96-900 depuis 2014
Financements	MERRI
Réseaux	RENAPE, FREGAT, SARCOMES, RESOS
Partenaires et collaborations	UMR1098, EA3181, Industriels, AP-HP, ICGC, IARC
Références	<ul style="list-style-type: none"> - Haidar Ahmad S, Al Moussawi F, El Baba R, Nehme Z, Pasquereau S, Kumar A, Molimard C, Monnier F, Algros MP, Karaky R, Stamminger T, Diab Assaf M, Herbein G. Identification of UL69 Gene and Protein in Cytomegalovirus-Transformed Human Mammary Epithelial Cells. <i>Front Oncol.</i> 2021 Apr 16;11:627866. doi: 10.3389/fonc.2021.627866. PMID: 33937031; PMCID: PMC8085531. - Bruyere D, Monnier F, Colpart P, Roncarati P, Vuitton L, Hendrick E, Lepinoy A, Luquain A, Pilard C, Lerho T, Molimard C, Maingon P, Arnould L, Bone-Lepinoy MC, Dusserre L, Martin L, Reynders C, Ancion M, Peiffert D, Leroux A, Hubert P, Delhorme JB, Ghnassia JP, Woronoff AS, Delvenne P, Prétet JL, Bosset JF, Peulen O, Mouglin C, Valmary-Degano S, Herfs M. Treatment algorithm and prognostic factors for patients with stage I-III carcinoma of the anal canal: a 20-year multicenter study. <i>Mod Pathol.</i> 2021 Jan;34(1):116-130. doi: 10.1038/s41379-020-0637-6. Epub 2020 Jul 29. PMID: 32728225. - Grandvallet C, Feugeas JP, Monnier F, Despouy G, Valérie P, Michaël G, Hervouet E, Peixoto P. Autophagy is associated with a robust specific transcriptional signature in breast cancer subtypes. <i>Genes Cancer.</i> 2020 Oct 6;11(3-4):154-168. doi: 10.18632/genesandcancer.208. PMID: 33488952; PMCID: PMC7805539.
Besoins	Equipements, Accompagnement
Commentaires Quels sont vos attentes vis-à-vis du Cancéropôle ?	Harmonisation de pratique, travail en réseau de CRB...