**FORMULAIRE DE COMMANDE**

*Contrat*

Ce formulaire complété et signé doit être adressé par mail *(après avoir été scanné)* à l’adresse suivante : **crb-reims@wanadoo.fr**

**Conditions de mises à disposition**

|  |  |
| --- | --- |
| **Champ d’application**  Ces conditions s'appliquent à la cession de souches (différents stades) et de ses dérivés (ci-après dénommés "les produits"). Ces conditions impliquent que l’utilisateur des produits (ci-après dénommé "le demandeur") est, ou représente, une entité juridique habilitée à traiter avec le CRB *Toxoplasma*. Ces conditions s'appliquent à tout contrat ou accord individuel entre le CRB *Toxoplasma* et un demandeur, sauf en cas de contrat particulier stipulant d'autres conditions expressément acceptées par le CRB *Toxoplasma* sous forme écrite et signée des deux parties. Dans ce dernier cas, les conditions particulières énoncées ne s'appliqueront que pour le dit-contrat jusqu'à son terme, sans effet sur les services antérieurs ou ultérieurs du CRB *Toxoplasma* envers le demandeur en question. L'acceptation des offres du CRB *Toxoplasma* vaut acceptation implicite pleine et entière des conditions.  L’impartialité, l’indépendance et l’intégrité font partie intégrante du CRB *Toxoplasma*.  **Modalités**  Pour obtenir un produit du CRB *Toxoplasma*, le demandeur doit compléter le formulaire de commande (faisant office de contrat) qui sera examiné par le conseil scientifique du CRB *Toxoplasma* chargé de se prononcer impartialement sur la recevabilité de la demande et d'en informer le demandeur. Afin de prononcer leur avis, les membres du conseil scientifique pourront réclamer des informations complémentaires au demandeur. La cession ne pourra être exécutée par le CRB *Toxoplasma* qu'après avis positif du conseil scientifique, et signature des deux parties. | **Tarifs et disponibilité des services**  Les tarifs sont déterminés pour compenser les frais d’entretien et le traitement des souches et de ses dérivés et les dépenses de consommables, sans profit pour le CRB *Toxoplasma*. Le CRB *Toxoplasma* se réserve le droit d'annuler ou de modifier la disponibilité de produits ou services sans préavis.  Le prix d'une souche est de 250 Euros TTC et le prix d’un aliquot d’ADN est de 150 Euros pour un demandeur non académique. Si le demandeur est académique, le prix d'une souche est de 100 Euros TTC et le prix d’un aliquot d’ADN est de 50 Euros TTC.  **Emballage, transport et livraison**  Les dispositions d'emballage et d’expédition des produits prises par le CRB *Toxoplasma* sont aux frais du demandeur. Les demandeurs sont informés que la livraison des ressources biologiques en carboglace est restreinte à la liste des pays desservis par les transporteurs agréés tels qu’Aréatime, Transportéo, FedEx etc. L'enlèvement du colis peut être programmé par le demandeur qui dépêche un transporteur de son choix agréé pour le type de transport concerné. Le demandeur doit alors préciser au CRB *Toxoplasma* les conditions de l'enlèvement. En cas de non-respect de ces conditions, le CRB *Toxoplasma* se réserve le droit de refuser de délivrer les produits. Le demandeur s'engage à respecter la réglementation nationale du lieu de réception en matière d'importation et transit de microorganismes du groupe de risque 2 et de carboglace, et est tenu de demander les éventuelles autorisations d'importation requises. Le CRB *Toxoplasma* dégage toute responsabilité concernant le transport organisé par le demandeur. Le CRB *Toxoplasma* ne saurait être tenu pour responsable des altérations du produit dues à des dommages de transport, ou au retard. En particulier, le demandeur est tenu de s'informer auprès des autorités de douane sur les mesures concernant le contrôle des colis. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Restriction d'usage des produits**  Le demandeur s'engage à n'utiliser les produits procurés par le CRB *Toxoplasma* que pour le projet scientifique déclaré dans sa demande. Le demandeur ne peut céder les produits à une tierce partie. Le demandeur s’engage à respecter les règles d’éthique (en cas d’expérimentation animale) et la législation en vigueur. Les publications ou communications issues des travaux réalisés sur les produits du CRB *Toxoplasma* devront mentionner celui-ci selon les termes spécifiés dans ce contrat ou, le cas échéant, dans l'Accord de Transfert de Matériel (ATM). Le demandeur s'engage à respecter la confidentialité des données associées aux produits, et à respecter toute disposition particulière mentionnée dans le contrat ou l’ATM concernant la restriction d'usage du produit, l'obligation de mention du nom du déposant dans les articles, ou toute autre clause spécifique.  **Responsabilité**  Les produits procurés par le CRB *Toxoplasma* sont strictement réservés à des fins scientifiques. Leur manipulation exige un environnement de laboratoire conforme au niveau 2 de confinement, par un personnel qualifié. Le CRB *Toxoplasma* ne peut être tenu responsable de dommages ou blessures causés par une manipulation inappropriée des produits qu'il a délivrés, ou causés par des dérivés de ces produits issus d'une transformation par le demandeur.  **Cas du protocole de Nagoya**  Cette réglementation s’applique aux souches et dérivés. Si l’utilisateur travaille dans un pays différent de celui dont est originaire la souche/dérivés, celui-ci doit réaliser une procédure d’Accès et Partages des Avantages (APA) après des du point focal (autorités) du pays source.  La loi du 8 août 2016 pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages a permis la ratification du protocole de Nagoya par la France. Par conséquent même un utilisateur français doit réaliser une procédure APA pour une souche/dérivé d’origine française.  Les coordonnées des points focaux pourront être fournies par le CRB *Toxoplasma* si nécessaire.  Si une souche/dérivé cédée fait l’objet d’une déclaration APA, le CRB Toxoplasma est tenu de transmettre cette déclaration à l’utilisateur.  Pour plus d’information, consulter le site : https://www.ecologie.gouv.fr/acces-et-partage-des-avantages-decoulant-lutilisation-des-ressources-genetiques-et-des-connaissances | **Garantie**  Les ressources biologiques étant par nature périssables, le CRB *Toxoplasma* ne saurait garantir leur viabilité. Le demandeur est tenu d'inspecter la qualité des produits dès leur réception, et d'informer immédiatement le CRB *Toxoplasma* de toute altération évidente. Par ailleurs, si le demandeur n’obtient pas la reprise des souches au cours des 6 semaines suivant leur réception, malgré le respect des conseils d’utilisation délivrés avec la souche, il pourra déposer auprès du CRB *Toxoplasma* une réclamation. Si la réclamation est recevable, le CRB *Toxoplasma* proposera gratuitement un produit de remplacement identique, ou un produit de substitution équivalent.  **Conditions de paiement**  Tout règlement est à effectuer dès réception de la facture. Tous les produits et services sont facturés selon le tarif en vigueur à la date d’acceptation de la commande par le CRB *Toxoplasma*. Les éventuelles taxes douanières ou autres sont à ajouter aux tarifs annoncés par le CRB *Toxoplasma*.  **Litiges**  Tous les contrats et les présentes conditions du CRB *Toxoplasma* sont soumis aux lois et règlements français. Tout litige mettant en cause le CRB *Toxoplasma* et qui ne trouverait pas de solution amiable sera porté devant les juridictions compétentes. |

*A remplir par le demandeur*

|  |
| --- |
| **Coordonnées du demandeur** |
| **Nom du demandeur :**  **Institution/Université :**  **Adresse complète :**  **E-mail :**  **Fax :**  **Laboratoires associés au projet (nom et adresse) :** |

*A remplir par le demandeur*

|  |
| --- |
| **Synopsis du projet de recherche pour lequel les souches seront utilisées** (ne pas dépasser ce cadre) **:** |
|  |

*A remplir par le demandeur*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Référence des souches** | **Stade Tachyzoïte**  **Nombre de cryotubes** | **Stade Bradyzoïte**  **Nombre de cryotubes** | **ADN**  **Nombre de cryotubes** | **Commentaires éventuels** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*(Liste à continuer sur autre page si besoin)*

**Les conseils d’entretien des souches à la réception se trouvent en ANNEXE 1.**

*A remplir par le demandeur*

|  |
| --- |
| **Ouverture de compte client** |
| **Organisme :**  Université ou équivalent  Etablissement de Santé public  Etablissement de Santé privé  Unité de recherche  Organisme gouvernemental  Entreprise  Autre (préciser) :  **Contact du département financier :** Nom :  Prénom :  **Nom complet de l’organisme :**  **Adresse de facturation :**  **E-mail :**  **Fax :**  **Numéro TVA (Union Européenne uniquement) :**  **Numéro SIRET (France uniquement) :**  **Code service (France uniquement) :** |

*A remplir par le demandeur*

|  |
| --- |
| **Valorisation scientifique des souches (merci de nous informer dès leurs publications)** |
| Master  Articles  Thèse  Usage industriel / privé |
| **Devenir des souches** |
|  |
| **Avis du comité d’éthique (si utilisation en expérimentation animale)** |
|  |
| **Comment avez-vous connu le CRB *Toxoplasma*** |
| Par un moteur de recherche  Par un réseau (préciser lequel : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)  Par un autre client  Par une publication scientifique  Autres (préciser :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) |

*A remplir par le demandeur*

|  |  |
| --- | --- |
| **Signature du demandeur** | |
| Date : | Signature : |

*A remplir par le CRB et à signer par le demandeur après avis du Conseil Scientifique*

|  |
| --- |
| **Avis du conseil scientifique** |
| Avis favorable  Demande rejetée |
| **Citation du CRB dans les publications** |
| Co-auteur  Matériel et Méthodes  Remerciements |
| Pr Isabelle VILLENA  Responsable scientifique du CRB *Toxoplasma*  Date :  Signature : |

**ANNEXE 1 : Conseils d’entretien des souches à la réception**

**Précautions d’utilisation**

Les souches sont envoyées congelées en carboglace. Nous vous recommandons de les inoculer ou de les mettre en culture très rapidement après leur arrivée.

Si la souche ne peut être traitée immédiatement, nous vous recommandons de la stocker en azote liquide (T°<130°C) ou, pour une courte période (1 à 5 jours), dans un congélateur entre -70°C et -80°C.

Les souches ne sont stables à long terme que conservées à une température inférieure à -130°C.

Ne jamais conserver les toxoplasmes congelés à -20°C, même pour une courte période.

**Précautions de sécurité**

Nous vous recommandons vivement d’utiliser des gants thermoprotecteurs ainsi qu’un masque intégral pour la manipulation des cryotubes. En effet, des cryotubes peuvent fuir quand ils sont immergés dans l’azote liquide. A la décongélation, la surpression due à l’évaporation de l’azote liquide contenue dans le cryotube peut provoquer son explosion, avec des conséquences potentiellement graves de brûlures, voire de blessures par projection de débris coupants.

**Conseils de mise en culture cellulaire des tachyzoïtes**

1. Décongeler rapidement (≤ 2 minutes) le cryotube dans un bain thermostaté à 37°C

2. Homogénéiser par 2 retournements

3. Décontaminer le cryotube à l’éthanol 70%

4. Transférer le contenu dans un flacon de culture cellulaire 25 cm² contenant les cellules hôtes dans le milieu de culture choisi (RPMI, IMDM)

5. Incuber la culture dans une étuve réglée à 37°C, 5% CO2

Si kystes tissulaires : réaliser une technique d’isolement et de purification des kystes, afin d’infester les cellules hôtes avec le stade parasitaire bradyzoïte de *Toxoplasma gondii*.

Néanmoins, il est préférable de ré-inoculer les kystes tissulaires pour optimiser les chances de reprise.

**Conseils pour inoculation à la souris**

1. Décongeler rapidement (≤ 2 minutes) le cryotube dans un bain thermostaté à 37°C

2. Homogénéiser par 2 retournements

3. Décontaminer le cryotube à l’éthanol 70%

4. Transférer le contenu du cryotube dans 6 ml d’une solution NaCl 9‰

5. Centrifuger 10 minutes à 900g

6. Inoculer le culot à 3 souris Swiss maximum

7. Surveiller quotidiennement les souris. L’évolution de l’infection peut varier en fonction de la virulence des souches.

**Conseils d’entretien en culture cellulaire**

Changer le milieu tous les 3-4 jours

Milieu complet recommandé : Milieu RPMI (cellules en suspension) ou IMDM (cellules adhérentes) supplémenté avec 2% de Sérum de Veau Foetal décomplémenté et filtré, 1% Penicilline (10000U/mL)-Streptomycine (10000µg/mL)

Incubation en étuve 37°C, 5%CO2