**S1 Angaben zur weiteren gentechnischen Arbeiten der Sicherheitsstufe 1**

(Bitte Seite 1-4 **vor** Aufnahme der Arbeiten ausfüllen, ausdrucken, unterschreiben und in den Ordner abheften)

**S1.1 Titel der gentechnischen Arbeit:**

|  |
| --- |
|  |

**S1.2 Projektleiterin/Projektleiter (PL):**

|  |
| --- |
|  |

**S1.3 Wer führt die Aufzeichnungen:**

Projektleiter

|  |
| --- |
|  |

von Projektleiter beauftragte Person:

Name, Vorname

**S1.4 Beauftragte für die Biologische Sicherheit (BBS):**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

**S1.5 Beschreibung der gentechnischen Arbeit:**

Zielsetzung, Methodik, Herkunft des Inserts (z.B. genomische DNA, cDNA…)

|  |
| --- |
|  |

**S1.6 Angaben zu Spender-, Empfängerorganismen, Inserts, Vektoren und gentechnisch veränderten Organismen (GVO)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Spenderorganismus** | | **Insert (übertragener Nukleinsäureabschnitt)** | | **Vektoren** | **Empfängerorganismus** | | **GVO** | | **weitere Infos** |
| **Name** | **Risiko-gruppe** | **Name**  **(Abk.)** | **Vollständiger Name, Funktion1, Gefährdungspotential** | **Name** | **Name** | **Risiko-gruppe** | **Bezeichnung** | **Risiko-gruppe** | **Anhang Nr. 2** |
| *(Beispiel )HIV* | *3\*\** | *env* | *Gen für Hüllprotein, envelope* | *pUC18, pcDNA* | *E.coli K12 HeLa* | *1*  *1* | *E.coli-env*  *HeLa-env-5* | *1*  *1* |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. z.B. Transkriptionsfaktoren, Onkogen, Toxin, Gen kodiert für das Protein…
2. sind die oben genannten Spender- und Empfängerorganismen oder Vektoren in den ZKBS-Listen nicht aufgeführt, so ist aussagekräftige Literatur oder eine Vektorkarte beizufügen

**S1.7 Risikobewertung**

u.a. Zuordnung von Spender-, Empfängerorganismen und GVO zu einer Risikogruppe, Funktion und Gefährdungspotential des Inserts, Art des Vektors, Eigenschaften des GVO (z.B. erhöhte Stabilität, veränderter Wirtsbereich, Replikationseigenschaften)

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| Beispiele für Risikobewertung   1. Empfänger ist S.cerevisiae, Spender E.coli K12, beide Organismen sind Risikogruppe 1, es werden keine Nukleinsäuren mit Gefährdungspotential übertragen. 2. Empfänger ist E.coli K12, ein Organismus der Risikogruppe 1, der Spender (z.B. HIV) ist ein Organismus der RG 3\*\*, es wird aber mit dem env-Gen kein Nukleinsäureabschnitt übertragen, der das Gefährdungspotential des Spenders beinhaltet. |

**Die Voraussetzungen zur Zuordnung der gentechnischen Arbeit zur Sicherheitsstufe 1 sind erfüllt.**

**ACHTUNG:** Jede weitere Arbeit, die der Sicherheitsstufe S2 zuzuordnen ist, ist anzeigepflichtig. Bitte nehmen Sie Kontakt mit der BBS auf.

**S1.8 Beginn der Arbeit:** Datum, Unterschrift PL:

**S1.9 Unerwartete Vorkommnisse**, bei denen der Verdacht einer Gefährdung von Menschen und/oder Umwelt, Tieren, Pflanzen nicht auszuschließen ist. Bitte nehmen Sie Kontakt mit der BBS auf.

|  |
| --- |
|  |

**S1.10 Alle GVO werden seit bis auf weiteres gelagert.**

**S1.11 Abschluss der Arbeit:**

**Alle GVO wurden vernichtet**

**Alle GVO wurden weitergegeben an:**

Datum: Unterschrift PL: