**Risikobewertung des gentechnisch veränderten Organismus**

**(Für jeden GVO ist ein separates Formblatt auszufüllen)**

Kundenname: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Auftrags Nr.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Kontakt E-Mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Bitte senden Sie uns *(Core Facility)* das vollständig ausgefüllte Formular **vor der Zusendung** Ihrer Proben zu, damit wir die Sicherheitsstufe Ihres GVO vorab überprüfen können. Wir können **nur mit vollständig ausgefülltem und unterzeichnetem Formular** den Service ausführen.

**1) Spenderorganismus** (Spender ist der Organismus, aus dem das zu übertragende Nukleinsäurefragment ursprünglich stammt, ggf. sind mehrere Spenderorganismen anzugeben):

Bezeichnung (*z. B. Mensch, Maus, Qualle*): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Risikogruppe des Spenderorganismus:** RG 1  RG 2  RG 3  RG 4

Einstufung erfolgte gemäß: ZKBS-Liste1  TRBA-Listen2  eigene Einstufung

**2) Informationsgehalt der klonierten Nukleinsäure** (Kurzbeschreibung der Funktion des klonierten Nukleinsäureabschnittes bzw. Gen/Genfragmentes):

Bezeichnung *(z.B. humanes Insulin-Gen, Green Fluorescent Protein (GFP), handelt es sich um ein Onkogen?)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3) Empfängerorganismus**:

Bezeichnung (*z. B. E. coli DH10B*): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Risikogruppe des Empfängerorganismus:** RG 1  RG 2  RG 3  RG 4

Einstufung erfolgte gemäß: ZKBS-Liste1  TRBA-Listen2  eigene Einstufung

**4) Vektor** (auch bei Standardvektoren genaue Bezeichnung angeben; falls kein Standardvektor lt. [Vektor-Liste der ZKBS](https://zag.bvl.bund.de/vektoren/index.jsf;jsessionid=vhZGmn7Fog9Ny5bmLZN4R8r-843QRT5ZxZsUgoWI.subs208?dswid=7614&dsrid=75), bitte VEKTORKARTE - soweit verfügbar - anfügen, siehe:

Standard-Vektor (nach ZKBS): ja  nein

Bezeichnung *(z. B. pcDNA3)*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5) Gentechnisch veränderter Organismus**

Bezeichnung des GVO (*z. B. lentiviral transduzierte Zelllinie xy*): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Risikogruppe des GVO:** RG 1  RG 2

**Begründung für die Einstufung (zwingend erforderlich):**   
*(z. B. die Zelllinie ist nachweislich frei von den zur Transduktion verwendeten lentiviralen Viruspartikeln und wird deshalb in die Risikogruppe 1 eingestuft, Gene ohne Gefährdungspotenzial)*. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Name und Unterschrift Auftraggeber/-in:**   
  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
(Datum / Name in Blockschrift / Unterschrift)

**Name und Unterschrift Projektleiter/-in:**   
  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
(Datum / Name in Blockschrift / Unterschrift)

**Nach Abschluss der Arbeiten:**

Gentechnisch veränderte Organismen wurden in das externe Labor zurückgebracht.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
Datum Name Unterschrift Auftraggeber/-in

Gentechnisch veränderte Organismen wurden vernichtet.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
Datum Name Unterschrift Projektleiter/-in

1ZKBS: Datenbank zu sicherheitsbewerteten Organismen <https://zag.bvl.bund.de/organismen/index.jsf?dswid=8714&dsrid=969>

2Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe (z. B. TRBA 460 Pilze, TRBA 462 Viren, TRBA 464 Parasiten, TRBA 466 Bakterien, TRBA 468 Zelllinien) <https://www.baua.de/DE/Angebote/Rechtstexte-und-Technische-Regeln/Regelwerk/TRBA/TRBA.html>