

令和5年7月13日付けでカルタヘナ法に基づき承認した遺伝子組換えカイコ

生物名	名称及び承認取得者	第一種使用等の 主な内容	パブリック コメント回	承認日
カイコ	高染色性絹糸生産カイコ(改変 <i>Fibroin H, Bombyx mori</i>) (GCS500、GCS508、中515号×GCS500、中517号×GCS508)【国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構】	隔離飼育区画における催青処理開始後の卵の保管、運搬及び孵化幼虫の飼育、繭の生産、幼虫及び繭の保管、運搬、不活化処理及び廃棄等	2023年7月13日 (回答はこちら)	2023年7月13日(使用期間: 2023.7.13～2027.3.31)
	高染色性絹糸生産カイコ(改変 <i>Fibroin H, Bombyx mori</i>) (GCS500、GCS508、中515号×GCS500、中517号×GCS508)【国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構、群馬県蚕糸技術センター】			
	HC-mAG 遺伝子導入改変緑色蛍光タンパク質含有絹糸生産カイコ (<i>HC-mAG, Bombyx mori</i>) (GN7、GCS7、GN7×GCS7、GN7×中511号、GCS7×日604号)【国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構】			
	HC-mAG 遺伝子導入改変緑色蛍光タンパク質含有絹糸生産カイコ (<i>HC-mAG, Bombyx mori</i>) (GN7、GCS7、GN7×GCS7、GN7×中511号、GCS7×日604号)【国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構、群馬県蚕糸技術センター】			
	HC-F90 遺伝子導入改変赤色蛍光タンパク質含有絹糸生産カイコ (<i>HC-F90, Bombyx mori</i>) (GN5、GCS5、GN5×GCS5、GN5×中511号、GCS5×日604号)【国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構】			
	HC-F90 遺伝子導入改変赤色蛍光タンパク質含有絹糸生産カイコ (<i>HC-F90, Bombyx mori</i>) (GN5、GCS5、GN5×GCS5、GN5×中511号、GCS5×日604号)【国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構、群馬県蚕糸技術センター】			

参考:承認した遺伝子組換えカイコに係る第一種使用規程承認申請書、生物多様性影響評価書の概要、学識経験者の意見等については、バイオセーフティクリアリングハウス(J-BCH)のLMO関連情報 (http://www.biodic.go.jp/bch/bch_3.html) から検索できます。