

**遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律  
第13条第1項に基づく第二種使用等に係る拡散防止措置の確認の概要**

○ 遺伝子組換え微生物 100件 (令和4年7月29日現在)

	事業者名	遺伝子組換え生物等の種類の名称	遺伝子組換え生物等の区分	利用目的	確認日
1	日生研株式会社	イヌ顆粒球コロニー刺激因子遺伝子導入 <i>Brevibacillus choshinensis</i> HPD31-M3株	GILSP	産業利用	平成17年2月2日
2	日本全薬工業株式会社	ネコ肝細胞増殖因子遺伝子導入カイコハダキョウウイルス F4-17株	その他	産業利用	平成17年2月2日
3	共立製薬株式会社	豚丹毒菌防御抗原蛋白質産生遺伝子導入 <i>Brevibacillus choshinensis</i> HPD31-M3/pNY326 ERA	GILSP	産業利用	平成17年2月2日
4	共立製薬株式会社	豚丹毒菌防御抗原蛋白質産生遺伝子導入 <i>Brevibacillus choshinensis</i> HPD31-M3/pNY326 ERA	GILSP	産業利用	平成17年2月2日
5	KMハダキョウ株式会社	組換えイヌ血清アルブミン発現遺伝子(alb)導入 <i>Saccharomyces cerevisiae</i> YBX7株	GILSP	産業利用	平成17年2月2日
6	KMハダキョウ株式会社	組換えイヌ血清アルブミン発現遺伝子(alb)導入 <i>Saccharomyces cerevisiae</i> YBX7株	GILSP	産業利用	平成17年2月2日
7	日生研株式会社	オースキー病ウイルス(ADV)g II蛋白質遺伝子導入ハダキョウウイルスAcNPVgII	その他	産業利用	平成17年3月8日
8	日生研株式会社	アクチバシラス・ブルニューモニエ由来Apx I 遺伝子導入 大腸菌ESN1113株	GILSP	産業利用	平成17年3月8日
9	日生研株式会社	アクチバシラス・ブルニューモニエ由来Apx II 遺伝子導入 大腸菌ESN1074株	GILSP	産業利用	平成17年3月8日
10	日生研株式会社	アクチバシラス・ブルニューモニエ由来Apx III 遺伝子導入 大腸菌ESN1166株	GILSP	産業利用	平成17年3月8日
11	日生研株式会社	鶏ロイコトクソン第二世代ソノト由来抗原の組換え体	GILSP	産業利用	平成17年3月8日
12	ヒガタ醤油株式会社	ヒト上皮細胞成長因子遺伝子導入 <i>Brevibacillus choshinensis</i> HPD31-M3/pHT110EGF	GILSP	産業利用	平成17年3月8日
13	富士ビオ株式会社	ウシ正常プリオン蛋白質産生遺伝子大腸菌 BL21 (DE3)/pW6A/3BoPrP	GILSP	産業利用	平成17年3月8日
14	北里第一三共ワクチン株式会社	鶏ロイコトクソンカウリー-第2代ソノト(2GS)由来免疫 原性蛋白質R7抗原遺伝子導入大腸菌K12株由 来JM83の誘導体TB1株	GILSP	産業利用	平成17年3月8日
15	株式会社微生物化学研究所	猫白血病ウイルスenv遺伝子(gp70)導入大腸菌pEL 株	GILSP	産業利用	平成17年3月8日
16	東レ株式会社	ネコインターフェロン遺伝子導入カイコ核多角体病ウイルス rBNV100	その他	産業利用	平成17年3月8日
17	東レ株式会社	イヌインターフェロン遺伝子導入カイコ核多角体病ウイルス rBNVγS2(-)	その他	産業利用	平成17年3月8日
18	KMハダキョウ株式会社	ニューカッスル病ウイルスF蛋白発現組換えマレック病ウイルス 1型207株	GILSP	産業利用	平成17年3月8日

19	東レ株式会社	イヌインターフェロン遺伝子導入カイク核多角体病ウイルス rBNVγS2(-)	その他	産業利用	平成17年5月31日
20	共立製薬株式会社	ネコ免疫不全ウイルス(Feline Immunodeficiency Virus; FIV)由来gag p24-env V3-V5融合蛋白質産生遺伝子(gag p24-env V3-V5)導入大腸菌(CIEco/FIVgag-env)	GILSP	産業利用	平成18年3月20日
21	株式会社微生物化学研究所	マイコプラズマ・ハイオニューモニエ由来アトヘジソ蛋白産生遺伝子(Mycoplasma hyopneumoniae ciliary adhesin proteinP97gene)導入豚丹毒菌YS-19株	GILSP	産業利用	平成18年3月20日
22	メリアル・シヤパン株式会社	猫白血病ウイルス遺伝子導入カナリア痘ウイルスALVAC (vCP97)MJ(vCP97)	GILSP	産業利用	平成18年3月20日
23	日本全薬工業株式会社	猫白血病ウイルス遺伝子導入カナリア痘ウイルスALVAC (vCP97)Zenoaq(vCP97)	GILSP	産業利用	平成18年3月20日
24	日生研株式会社	アクチノバシラス・ブルロニューモニエ由来Apx I 遺伝子導入大腸菌ESN1113株	GILSP	産業利用	平成18年3月20日
25	日生研株式会社	アクチノバシラス・ブルロニューモニエ由来Apx II 遺伝子導入大腸菌ESN1074株	GILSP	産業利用	平成18年3月20日
26	日生研株式会社	アクチノバシラス・ブルロニューモニエ由来Apx III 遺伝子導入大腸菌ESN1166株	GILSP	産業利用	平成18年3月20日
27	日生研株式会社	イヌ顆粒球コロニー刺激因子遺伝子導入 <i>Brevibacillus choshinensis</i> HPD31-M3株 (2'-1-1株)	GILSP	産業利用	平成18年3月20日
28	ヒゲタ醤油株式会社	ヒト上皮細胞成長因子遺伝子導入 <i>Brevibacillus choshinensis</i> HPD31-M3/pHT110EGF	GILSP	産業利用	平成18年3月20日
29	KMハ <sup>イ</sup> オロジ <sup>クス</sup> 株式会社	アクチノバシラス・ブルロニューモニエ血清型1型菌由来外膜リポ蛋白発現遺伝子( <i>omlA-1</i> )導入大腸菌AP201株	GILSP	産業利用	平成18年6月12日
30	KMハ <sup>イ</sup> オロジ <sup>クス</sup> 株式会社	アクチノバシラス・ブルロニューモニエ血清型2型菌由来外膜リポ蛋白発現遺伝子( <i>omlA-2</i> )導入大腸菌AP202株	GILSP	産業利用	平成18年6月12日
31	KMハ <sup>イ</sup> オロジ <sup>クス</sup> 株式会社	アクチノバシラス・ブルロニューモニエ血清型5a型菌由来外膜リポ蛋白発現遺伝子( <i>omlA-5</i> )導入大腸菌AP205株	GILSP	産業利用	平成18年6月12日
32	KMハ <sup>イ</sup> オロジ <sup>クス</sup> 株式会社	アクチノバシラス・ブルロニューモニエ由来Apx I 前駆体蛋白発現遺伝子( <i>apx IA</i> ) 導入大腸菌AP101株	GILSP	産業利用	平成18年6月12日
33	KMハ <sup>イ</sup> オロジ <sup>クス</sup> 株式会社	アクチノバシラス・ブルロニューモニエ由来Apx II 前駆体蛋白発現遺伝子( <i>apx IIA</i> ) 導入大腸菌AP102株	GILSP	産業利用	平成18年6月12日
34	KMハ <sup>イ</sup> オロジ <sup>クス</sup> 株式会社	アクチノバシラス・ブルロニューモニエ由来部分欠損型Apx III 前駆体蛋白発現遺伝子( <i>apx IIIA-dNC2</i> )導入大腸菌AP133株	GILSP	産業利用	平成18年6月12日
35	株式会社イダ <sup>フ</sup> ルニュートリション・シヤ <sup>ハ</sup> ン	<i>Cryptosporidium parvum</i> のスポ <sup>ロ</sup> ゾ <sup>イ</sup> ト由来表面タンパク質産生遺伝子(P23)導入大腸菌 ( <i>Escherichia coli</i> )JM109(DE3)株(CS株)	GILSP	産業利用	平成18年10月12日
36	株式会社イダ <sup>フ</sup> ルニュートリション・シヤ <sup>ハ</sup>	<i>Helicobacter pylori</i> 由来ウレアーゼ <sup>ゼ</sup> タンパク質産生遺伝子( <i>ureA</i> )導入大腸菌( <i>Escherichia coli</i> ) XL1-	GILSP	産業利用	平成18年10月12日

	ン	Blue株(HP-ureA株)			
37	株式会社イダブ ルニュートリション・ジヤ ン	<i>Helicobacter pylori</i> 由来ウレアゼタンパク質産生遺 伝子( <i>ureB</i> )導入大腸菌( <i>Escherichia coli</i> ) XL1- Blue株(HP-ureB株)	GILSP	産業利用	平成18年10月12日
38	KMハ <sup>イ</sup> イロジ <sup>ク</sup> ス株 株式会社	豚丹毒菌由来欠損型表層防御抗原発現遺伝 子( <i>spaA</i> Δ6)導入大腸菌RSP6株(識別記号328)	GILSP	産業利用	平成19年6月6日
39	KMハ <sup>イ</sup> イロジ <sup>ク</sup> ス株 株式会社	パストラ・ムルトタ <sup>ム</sup> 由来無毒変異型皮膚壊死毒素 発現遺伝子( <i>toxA-SQ</i> )導入大腸菌PRX-1株(識 別記号265)	GILSP	産業利用	平成19年6月6日
40	ヒゲタ醤油株式会 社	ヒト上皮細胞成長因子遺伝子導入 <i>Brevibacillus</i> <i>choshinensis</i> HPD31-SB4/pHT110EGF	GILSP	産業利用	平成20年4月30日
41	KMハ <sup>イ</sup> イロジ <sup>ク</sup> ス株 株式会社	ニューカッスル病ウイルス由来F蛋白発現遺伝子(NDV-F) 導入マレック病ウイルス1型207株(識別記号 セルミュンN)	GILSP	産業利用	平成20年9月5日
42	日本全薬工業株 株式会社	猫白血病ウイルス遺伝子導入カリヤ痘ウイルスALVAC (vCP97)Zenoaq (vCP97)	GILSP	産業利用	平成20年12月25日
43	KMハ <sup>イ</sup> イロジ <sup>ク</sup> ス株 株式会社	ホルテテラ・ブロンキセ <sup>チ</sup> 由来無毒変異型皮膚壊 死毒素遺伝子( <i>mdnt</i> )導入大腸菌BT5 株(識別 記号266)	GILSP	産業利用	平成21年11月9日
44	KMハ <sup>イ</sup> イロジ <sup>ク</sup> ス株 株式会社	アビ <sup>ハ</sup> クテリウム・ハラ <sup>カ</sup> リナルム (血清型A型及びC型) 由来防御抗原製造用遺伝子 ( <i>CorAC15-1</i> ) 導入大腸菌rCorAC24株	GILSP	産業利用	平成22年5月28日
45	日本全薬工業株 株式会社	ウインターフェロン <sup>タウ</sup> 遺伝子導入カイコ <sup>ハ</sup> キョウウイルス BmboT株	その他	産業利用	平成22年5月28日
46	日本全薬工業株 株式会社	コハヨウヒダ <sup>ニ</sup> アレルゲン(Der f 2)遺伝子導入カイコ <sup>ハ</sup> キ ョウウイルスBmDF2株	その他	産業利用	平成22年5月28日
47	株式会社インターベ ット	ニューカッスル病ウイルス由来F蛋白質遺伝子(F遺伝子) 導入七面鳥ヘル <sup>ペ</sup> スウイルスHVT-NDV/F株 ( <i>Meleagrid herpesvirus 1</i> )	GILSP	産業利用	平成24年4月25日
48	株式会社横浜ハ イオリサーチアンド <sup>サ</sup> プラ イ	イ <sup>ヌ</sup> 由来顆粒球コロニー刺激因子遺伝子導入大腸 菌BL21(DE3)株 ( <i>Escherichia coli</i> )	GILSP	産業利用	平成24年6月14日
49	一般財団法人生 物科学安全研究 所	<i>aroA</i> 遺伝子欠損鶏大腸菌ARO A-EC34195株 (ポ <sup>ール</sup> ハ <sup>ック</sup> E. coli) ( <i>Escherichia coli</i> )	GILSP	産業利用	平成25年5月20日
50	KMハ <sup>イ</sup> イロジ <sup>ク</sup> ス株 株式会社	アビ <sup>ハ</sup> クテリウム・ハラ <sup>カ</sup> リナルム (血清型A型及びC型) 由来防御抗原製造用遺伝子( <i>CorAC15-1</i> ) 導 入大腸菌rCorAC24株	GILSP	産業利用	平成25年6月13日
51	KMハ <sup>イ</sup> イロジ <sup>ク</sup> ス株 株式会社	アビ <sup>ハ</sup> クテリウム・ハラ <sup>カ</sup> リナルム (血清型A型及びC型) 由来防御抗原製造用遺伝子( <i>CorAC15-1</i> ) 導 入大腸菌rCorAC24株	GILSP	産業利用	平成25年6月13日
52	株式会社微生物 化学研究所	猫白血病ウイルス <sup>env</sup> 遺伝子(gp70)導入大腸菌pEL 株	GILSP	産業利用	平成25年6月13日
53	株式会社微生物 化学研究所	豚浮腫病起因志賀様毒素Stx2eの無毒変異型 遺伝子( <i>mstx2e</i> )導入大腸菌H-2株	GILSP	産業利用	平成25年12月20日
54	KMハ <sup>イ</sup> イロジ <sup>ク</sup> ス株 株式会社	志賀毒素Stx2eのBサブ <sup>ユニット</sup> 遺伝子及びラット由 来COMP <sup>コイルト</sup> コイルト <sup>メイン</sup> 遺伝子( <i>stx2eBm-COM</i> <i>Pc</i> )導入大腸菌STXC株( <i>Escherichia coli</i> )	GILSP	産業利用	平成26年3月25日
55	日本全薬工業株 株式会社	伝染性ファ <sup>ブ</sup> リキウス <sup>囊</sup> 病ウイルス由来VP2蛋白発現遺 伝子導入七面鳥ヘル <sup>ペ</sup> スウイルス vHVT013-69株	GILSP	産業利用	平成26年6月10日

56	Meiji Seika 株式会社	イヌ由来顆粒球コロニー刺激因子遺伝子導入大腸菌BL21(DE3)株( <i>Escherichia coli</i> )	GILSP	産業利用	平成27年3月30日
57	KMハ <sup>イ</sup> ロジ <sup>ク</sup> ス株 株式会社	ホルテテラ・ブロンキセプ <sup>チ</sup> カ由来無毒変異型皮膚壊死毒素遺伝子( <i>mdnt</i> )導入大腸菌BT5株(識別記号266)	GILSP	産業利用	平成27年6月12日
58	KMハ <sup>イ</sup> ロジ <sup>ク</sup> ス株 株式会社	豚丹毒菌由来欠損型表層防御抗原発現遺伝子( <i>spaA16</i> )導入大腸菌RSP6株(識別記号328)	GILSP	産業利用	平成27年6月12日
59	KMハ <sup>イ</sup> ロジ <sup>ク</sup> ス株 株式会社	パストラ・ムルトシタ <sup>ダ</sup> 由来無毒変異型皮膚壊死毒素発現遺伝子( <i>toxA-SQ</i> )導入大腸菌PRX-1株(識別記号265)	GILSP	産業利用	平成27年6月12日
60	日本全薬工業株 株式会社	ネインターフェロン・アルファ遺伝子導入カイコハ <sup>キ</sup> ョウウイルスBmfeIFN- $\alpha$ 株	その他	産業利用	平成27年8月17日
61	日本全薬工業株 株式会社	猫白血病ウイルス由来防御抗原蛋白発現遺伝子導入カリア痘ウイルスvCP2296株	GILSP	産業利用	平成28年3月2日
62	日生研株式会社	無毒変異型志賀毒素2e型遺伝子導入大腸菌8-3-6株	GILSP	産業利用	平成29年3月7日
63	日本全薬工業株 株式会社	ネインターフェロン・アルファ遺伝子導入カイコハ <sup>キ</sup> ョウウイルスS-BmfeIFN- $\alpha$ 株	その他	産業利用	平成29年3月7日
64	株式会社微生物 化学研究所	猫白血病ウイルス <i>env</i> 遺伝子(gp70)導入大腸菌pEL株	GILSP	産業利用	平成29年3月9日
65	株式会社食環境 衛生研究所	<i>N<sup>pro</sup></i> 及び <i>E<sup>rns</sup></i> 遺伝子欠損牛ウイルス性下痢ウイルス1型ddBVD Tub 1株	その他	産業利用	平成29年7月18日
66	株式会社食環境 衛生研究所	<i>N<sup>pro</sup></i> 及び <i>E<sup>rns</sup></i> 遺伝子欠損牛ウイルス性下痢ウイルス2型ddBVD Tub 2株	その他	産業利用	平成29年7月18日
67	セハ <sup>シ</sup> ヤ <sup>ン</sup> 株式 会社	ニューカッスル病ウイルス由来F蛋白質遺伝子(F)・伝染性喉頭気管炎ウイルス由来gB蛋白質遺伝子( <i>gB</i> )導入七面鳥ヘルペ <sup>ス</sup> ウイルスFC126株FW194( <i>F, gB, Meleagrid herpesvirus1</i> ) (識別番号FW194)	GILSP	産業利用	平成29年10月27日
68	株式会社NAS研 究所	ニューカッスル病ウイルス由来F蛋白質遺伝子(F)・伝染性喉頭気管炎ウイルス由来gB蛋白質遺伝子( <i>gB</i> )導入七面鳥ヘルペ <sup>ス</sup> ウイルスFC126株FW194( <i>F, gB, Meleagrid herpesvirus1</i> ) (識別番号FW194)	GILSP	産業利用	平成29年10月27日
69	KMハ <sup>イ</sup> ロジ <sup>ク</sup> ス株 株式会社	アヒ <sup>ハ</sup> クテリウム・ハ <sup>ラ</sup> カ <sup>リ</sup> ナルム(血清型A型及びC型)由来防御抗原製造用遺伝子( <i>CorAC15-1</i> )導入大腸菌rCorAC24株 (G棟K <sup>フ</sup> ラント)	GILSP	産業利用	平成30年1月31日
70	KMハ <sup>イ</sup> ロジ <sup>ク</sup> ス株 株式会社	豚丹毒菌由来欠損型表層防御抗原発現遺伝子( <i>spaA16</i> )導入大腸菌RSP6株(識別記号328) (G棟K <sup>フ</sup> ラント)	GILSP	産業利用	平成30年1月31日
71	KMハ <sup>イ</sup> ロジ <sup>ク</sup> ス株 株式会社	パストラ・ムルトシタ <sup>ダ</sup> 由来無毒変異型皮膚壊死毒素発現遺伝子( <i>toxA-SQ</i> )導入大腸菌PRX-1株(識別記号265) (G棟K <sup>フ</sup> ラント)	GILSP	産業利用	平成30年1月31日
72	KMハ <sup>イ</sup> ロジ <sup>ク</sup> ス株 株式会社	ホルテテラ・ブロンキセプ <sup>チ</sup> カ由来無毒変異型皮膚壊死毒素遺伝子( <i>mdnt</i> )導入大腸菌BT5株(識別記号266) (G棟K <sup>フ</sup> ラント)	GILSP	産業利用	平成30年1月31日
73	KMハ <sup>イ</sup> ロジ <sup>ク</sup> ス株 株式会社	アクチノバ <sup>シ</sup> ラス・ブ <sup>ル</sup> ロニューモニエ由来ApxI前駆体蛋白発現遺伝子( <i>apxIA</i> ) 導入大腸菌AP101株	GILSP	産業利用	平成30年1月31日
74	KMハ <sup>イ</sup> ロジ <sup>ク</sup> ス株 株式会社	可溶化タ <sup>ク</sup> 配列融合豚サーコウイルス2型カ <sup>ブ</sup> シ <sup>ト</sup> 蛋白発現遺伝子導入大腸菌J4Z6株	GILSP	産業利用	平成30年1月31日

75	KMハ <sup>イ</sup> オロジ <sup>ク</sup> ス株式会社	ハ <sup>ス</sup> ツラ <sup>ム</sup> ルトシ <sup>タ</sup> 由来無毒変異型皮膚壊死毒素発現遺伝子( <i>toxA-SQ</i> )導入大腸菌PRX-1株(識別記号265) (本館)	GILSP	産業利用	平成30年1月31日
76	KMハ <sup>イ</sup> オロジ <sup>ク</sup> ス株式会社	ホルテ <sup>テ</sup> ラ <sup>フ</sup> ロンキ <sup>セ</sup> フ <sup>チ</sup> 由来無毒変異型皮膚壊死毒素遺伝子( <i>mdnt</i> )導入大腸菌BT5株(識別記号266) (本館)	GILSP	産業利用	平成30年1月31日
77	KMハ <sup>イ</sup> オロジ <sup>ク</sup> ス株式会社	アビ <sup>ハ</sup> クテリ <sup>ウム</sup> ・ハ <sup>ラ</sup> カ <sup>リ</sup> ナルム(血清型A型及びC型)由来防御抗原製造用遺伝子( <i>CorAC45-1</i> )導入大腸菌rCorAC24株 (本館)	GILSP	産業利用	平成30年1月31日
78	KMハ <sup>イ</sup> オロジ <sup>ク</sup> ス株式会社	豚丹毒菌由来欠損型表層防御抗原発現遺伝子( <i>spaA46</i> )導入大腸菌RSP6株(識別記号328) (本館)	GILSP	産業利用	平成30年1月31日
79	KMハ <sup>イ</sup> オロジ <sup>ク</sup> ス株式会社	アビ <sup>ハ</sup> クテリ <sup>ウム</sup> ・ハ <sup>ラ</sup> カ <sup>リ</sup> ナルム由来A型表層蛋白質遺伝子( <i>CorA6b-2#</i> )導入大腸菌CorA6b-2#株	GILSP	産業利用	平成30年1月31日
80	KMハ <sup>イ</sup> オロジ <sup>ク</sup> ス株式会社	アビ <sup>ハ</sup> クテリ <sup>ウム</sup> ・ハ <sup>ラ</sup> カ <sup>リ</sup> ナルム由来C型表層蛋白質遺伝子( <i>CorC6b-1b</i> )導入大腸菌CorC6b-1b株	GILSP	産業利用	平成30年1月31日
81	共立製薬株式会社	大腸菌由来無毒変異型志賀毒素(mStx2e)産生遺伝子導入 <i>Escherichia coli</i> mStx2e3B2A株(識別番号：S-39)	GILSP	産業利用	平成30年11月27日
82	共立製薬株式会社	タイリア原虫由来主要ヒ <sup>ロ</sup> フ <sup>ラ</sup> スマ表面蛋白2型(MPSP2)発現遺伝子( <i>mmsp2</i> )導入 <i>Brevibacillus choshinensis</i> MPSP2/pBIC3株 (識別番号MPSP2/pBIC3)	GILSP	産業利用	平成30年11月27日
83	日本全薬工業株式会社	細網内皮症ウイルス由来 <i>LTR</i> 遺伝子並びにマレック病ウイルスI型 (JM/102W株及びMD5株) 由来short region (IRS、US及びTRS) 遺伝子導入MDV CVRM2-RN1250株	カテコ <sup>リ</sup> -1	産業利用	平成31年2月1日
84	農林水産省動物医薬品検査所	豚コレラウイルス由来E2遺伝子導入牛ウイルス性下痢ウイルス1型CP7_E2alf株 (E2, Bovine viral diarrhea virus type1 “CP7”)	その他	産業利用	令和元年10月3日
85	農林水産省動物医薬品検査所	CSFウイルス由来E <sup>ms</sup> 遺伝子導入ハ <sup>キ</sup> ョウウイルス (E <sup>ms</sup> , <i>Autographa californica</i> multiple nucleopolyhedrovirus)	その他	産業利用	令和2年2月5日
86	ヒゲ <sup>タ</sup> 醤油株式会社	ワケモ ( <i>Dermanyssus gallinae</i> ) 由来Fer2製造用遺伝子組換え <i>Brevibacillus choshinensis</i> HPD31-SP3株 (識別記号：pBIC3-his-Fer2)	GILSP	産業利用	令和2年3月13日
87	ヒゲ <sup>タ</sup> 醤油株式会社	ワケモ ( <i>Dermanyssus gallinae</i> ) 由来CatL-2製造用遺伝子組換え <i>Brevibacillus choshinensis</i> HPD31-SP3株 (識別記号：pBIC59-his-CatL-2)	GILSP	産業利用	令和2年3月13日
88	日生研株式会社	ハ <sup>ス</sup> ツラ <sup>ム</sup> ルトシ <sup>タ</sup> 由来無毒変異型皮膚壊死毒素遺伝子導入大腸菌TH161株 (mutant recombinant <i>toxA</i> , <i>Escherichia coli</i> )	GILSP	産業利用	令和2年8月28日
89	一般財団法人日本生物科学研究所	豚丹毒菌由来SpaCタン <sup>ク</sup> 質遺伝子導入大腸菌10-5-1株 ( <i>spaC</i> , <i>Escherichia coli</i> )	GILSP	産業利用	令和2年10月14日
90	KMハ <sup>イ</sup> オロジ <sup>ク</sup> ス株式会社	アビ <sup>ハ</sup> クテリ <sup>ウム</sup> ・ハ <sup>ラ</sup> カ <sup>リ</sup> ナルム(血清型A型及びC型)由来防御抗原製造用遺伝子( <i>CorAC45-1</i> )導入大腸菌rCorAC24k株	GILSP	産業利用	令和2年12月4日

91	KMバイオジクス株式会社	豚丹毒菌由来欠損型表層防御抗原発現遺伝子( <i>spaA16</i> )導入大腸菌RSP6k株	GILSP	産業利用	令和2年12月4日
92	KMバイオジクス株式会社	ホルテテラ・ブロンキセプチカ由来無毒変異型皮膚壊死毒素遺伝子( <i>mdnt</i> )導入大腸菌BT5k株	GILSP	産業利用	令和2年12月4日
93	KMバイオジクス株式会社	パストラ・ムルシガ由来無毒変異型皮膚壊死毒素発現遺伝子( <i>toxA-SQ</i> )導入大腸菌PRX-1k株	GILSP	産業利用	令和2年12月4日
94	KMバイオジクス株式会社	志賀毒素Stx2eのBサブユニット遺伝子及びラット由来COMPコイルトコイルドメイン遺伝子( <i>stx2eBm-COMPc</i> )導入大腸菌STXKM株( <i>Escherichia coli</i> )	GILSP	産業利用	令和2年12月4日
95	日生研株式会社	アクチノバシラス・フロニューモニエ由来Apx I遺伝子導入大腸菌ESN1113株	GILSP	産業利用	令和3年10月28日
96	日生研株式会社	アクチノバシラス・フロニューモニエ由来Apx II遺伝子導入大腸菌ESN1074株	GILSP	産業利用	令和3年10月28日
97	日生研株式会社	アクチノバシラス・フロニューモニエ由来Apx III遺伝子導入大腸菌ESN1166株	GILSP	産業利用	令和3年10月28日
98	ワクナーバ-株式会社	ワクモ ( <i>Dermanyssus gallinae</i> ) 由来CatL-2 製造用遺伝子組換え <i>Brevibacillus choshinensis</i> HPD31-SP3 株 (識別記号: pBIC59-his-CatL-2)	GILSP	産業利用	令和4年7月29日
99	ワクナーバ-株式会社	ワクモ ( <i>Dermanyssus gallinae</i> ) 由来Fer2 製造用遺伝子組換え <i>Brevibacillus choshinensis</i> HPD31-SP3 株 (識別記号: pBIC3-his-Fer2)	GILSP	産業利用	令和4年7月29日
100	一般財団法人生物科学安全研究所	伝染性ファブリキウス嚢病ウイルス由来VP2 蛋白質発現遺伝子導入七面鳥ヘルペスウイルスHVT-IBD# 9 (IBDV VP2, <i>Mel eagrid herpesvirus 1</i> )	GILSP	産業利用	令和4年7月29日

(注) 遺伝子組換え生物等の区分

**GILSP** : 特殊な培養条件下以外では増殖が制限され、病原性がないこと等のため、最小限の拡散防止措置を執ることにより使用等を行うことができるもの

カテゴリ-1 : 病原性がある可能性が低く、かつ **GILSP** に含まれないもの

その他 : 特殊な培養条件下以外では増殖が制限され、ヒト以外の特定な生物に特殊な接種を行うこと以外には病原性は表れないものとして、**GILSP**相当の拡散防止措置を執ることにより使用等を行うことができるものと評価されたもの