

遺伝子組換え生物等の第二種使用等のうち産業上の使用等に当たって執るべき拡散防止措置等を定める省令別表第一号に基づき厚生労働大臣が定めるG I L S P 遺伝子組換え微生物の一部を改正する件

○厚生労働省告示第二百十二号

遺伝子組換え生物等の第二種使用等のうち産業上の使用等に当たって執るべき拡散防止措置等を定める省令（平成十六年財務省、厚生労働省、農林水産省、経済産業省、環境省令第一号）別表第一号の規定に基づき、遺伝子組換え生物等の第二種使用等のうち産業上の使用等に当たって執るべき拡散防止措置等を定める省令別表第一号に基づき厚生労働大臣が定めるG I L S P 遺伝子組換え微生物（平成十六年厚生労働省告示第二十七号）の一部を次の表のように改正する。

令和四年六月二十三日

厚生労働大臣 後藤 茂之

(傍線部分は改正部分)

改正後		改正前	
別表第一		別表第一	
宿主	ベクター	宿主	ベクター
(略)	(略)	(略)	(略)
<i>Escherichia coli</i> K12 株及び その由来株	(略) <u>pKK233-2</u> <u>pKK233-JC</u> (略) pMW218 <u>pONY-1</u> pQE11 (略) <u>pTr</u> <u>pTrc99A</u> (略)	<i>Escherichia coli</i> K12 株及び その由来株	(略) <u>pKK233-JC</u> <u>pKK233-2</u> (略) pMW218 (新設) pQE11 (略) <u>pTrc99A</u> <u>pTr</u> (略)
(略)	(略)	(略)	(略)
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	(略) <u>pYG701c</u> <u>pYGB1</u> <u>YEp13</u> (略)	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	(略) <u>pYGB1</u> <u>pYG701c</u> <u>YEP13</u> (略)

(略)	(略)
-----	-----

別表第二

挿入DNA（下記の発現産物等をコードするDNA）	由来生物等
(略)	(略)
アスコルビン酸オキシダーゼ	<u><i>Acremonium</i> sp.</u> <u><i>Eupenicillium brefeldianum</i></u>
(略)	(略)
アラニンデヒドロゲナーゼ	<u><i>Bacillus subtilis</i></u> <u><i>Geobacillus</i></u> <u><i>stearothermophilus</i></u> <u><i>(Bacillus</i></u> <u><i>stearothermophilus)</i></u>
(略)	(略)
ウリカーゼ	(略) <u><i>Bacillus</i> sp.</u> <u><i>Candida utilis</i></u> <u><i>Cellulomonas flavigena</i></u>
(略)	(略)
カナマイシン耐性マーカー	<u><i>Escherichia coli</i></u> <u>(transposon Tn5)</u> <u>pUC4K, <i>Escherichia coli</i></u>

(略)	(略)
-----	-----

別表第二

挿入DNA（下記の発現産物等をコードするDNA）	由来生物等
(略)	(略)
アスコルビン酸オキシダーゼ	<u><i>Eupenicillium brefeldianum</i></u> <u><i>Acremonium</i> sp.</u>
(略)	(略)
アラニンデヒドロゲナーゼ	<u><i>Geobacillus</i></u> <u><i>stearothermophilus</i></u> <u><i>(Bacillus</i></u> <u><i>stearothermophilus)</i></u> <u><i>Bacillus subtilis</i></u>
(略)	(略)
ウリカーゼ	(略) <u><i>Candida utilis</i></u> <u><i>Cellulomonas flavigena</i></u> <u><i>Bacillus</i> sp.</u>
(略)	(略)
カナマイシン耐性マーカー	<u>pUC4K, <i>Escherichia coli</i></u> <u>(transposon Tn903)</u> <u><i>Escherichia coli</i></u>

	(transposon Tn903 )		(transposon Tn5 )
(略)	(略)	(略)	(略)
グリセロールキナーゼ	<u>Flavobacterium</u> <u>meningosepticum</u>	グリセロールキナーゼ	<u>Thermus flavus</u> <u>Flavobacterium</u> <u>meningosepticum</u>
	<u>Thermus flavus</u>		
(略)	(略)	(略)	(略)
グルコース-6-リン酸デヒドロゲナーゼ	<u>Bacillus sp.</u> <u>Leuconostoc</u> <u>pseudomesenteroides</u>	グルコース-6-リン酸デヒドロゲナーゼ	<u>Leuconostoc</u> <u>pseudomesenteroides</u> <u>Bacillus sp.</u>
(略)	(略)	(略)	(略)
コレステロールオキシダーゼ	(略) <u>Streptomyces albulus</u> <u>Streptomyces aspergilloides</u>	コレステロールオキシダーゼ	(略) <u>Streptomyces aspergilloides</u> <u>Streptomyces albulus</u>
(略)	(略)	(略)	(略)