**MICRORGANISMOS GENETICAMENTE MODIFICADOS E DERIVADOS APROVADOS COMERCIALMENTE NO BRASIL PARA USO INDUSTRIAL**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Produto**  | **Característica** | **Instituição** | **Parecer** |
| Y1979 | Liberação Comercial de Levedura (*Saccharomyces cerevisiae*) Geneticamente Modificada para Produção de Farneseno  | Amyris do Brasil  | 2.281/2010 |
| Y5056 |  Liberação Comercial de Levedura (*Saccharomyces cerevisiae*) Geneticamente Modificada para Produção de Farneseno |  Amyris do Brasil | 3.287/2012 |
| S2014 | Lib Comercial de *Prototheca moriformis,* para a produção de triglicerídeos e bioprodutos | Solazyme Brasil Óleos Renováveis e Bioprodutos Ltda | 3.775/2013 |
| RN1016 | Liberação Comercial de Levedura (*Saccharomyces cerevisiae*), linhagem geneticamente modificada para produção de etanoL  |  Bio Celere Agroindustrial Ltda | 3.877/2013 |
| Bioproduto S5223 |  Liberação comercial de derivado do micro-organismo *Prototheca moriformis* |  Solazyme Bunge Produtos Renováveis Ltda | 4.203/2014 |
| Celere-2L | Liberação comercial de micro-organismo geneticamente modificado e seus derivados da classe de risco biológico I  | Bio Celere Agroindustrial Ltda.  | 4.526/2015 |
| S5223 | Lib Comercial  *Prototheca moriformis* linhagem *S5223* para a produção de triglicerídeos e bioproduto | Solazyme Óleos Renováveis e Bioprodutos Ltda | 4.675/2015 |
| S6697 | Liberação Comercial para a produção de triglicerídeos e bioprodutos comercialização com micro-organismo *Prototheca moriformis*  |   Solazyme Bunge Produtos Renováveis Ltda | 4.768/2015 |
| Derivado  | Liberação Comercial para importação de protease alcalina | Du Pont do Brasil | 5153/2016 |
| S8695 | Liberação Comercial do microrganismo Prototheca moriformis | Solazyme Brasil Óleos Renováveis e Bioprodutos Ltda | 5.238/2016 |
| M10682 | Liberação Comercial da levedura Saccharomyces cerevisae | Lallemand Brasil Ltda | 5.285/16 |
| S8885 | Liberação Comercial do microrganismo Prototheca moriformis | Solazyme Brasil Óleos Renováveis e Bioprodutos Ltda.; | 5.286/16 |
| S1260 | Liberação Comercial de Saccharomyces cerevisae (S1260) para produção comercial do etanol | Novozymes Latin America Ltda. | 5333/17 |
| GICC03299 | Liberação Comercial de derivado OGM α-amilase | Du Pont do Brasil | 5496/17 |
| Α-glucosidase | Liberação comercial de derivado de OGM (alfa-glucosidase) | Du Pont do Brasil | 5797/18 |
| Hemicelulase | Liberação Comercial de Derivado de OGM-Hemicelulase | Du Pont do Brasil  | 5798/18 |
| Y22021 | Liberação Comercial da levedura Saccharomyces cerevisae geneticamente modificada (cepa Y22021) e seus derivados | Amyris do Brasil | 5827/18 |
| B. licheniformis | Liberação Comercial de alfa amilase de Cytophaga sp expressa em Bacillus lichenifromis | Du Pont do Brasil  | 6152/2018 |
| alfa-amilase (GICC03469) | Liberação comercial de Derivado de OGM: alfa-amilase (GICC03469) | Danisco  | 6.063/2018 |
| Corynebacterium glutamicum cepa DM24.60 | microrganismo geneticamente modificado da bactéria Corynebacterium glutamicum cepa DM24.60 e seu derivado para uso em fermentação industrial e seu derivado para alimentação animal como aditivo em ração | Evonik Degussa do Brasil; | 6476/2019 |
| S. cerevisiae (SCY011) | microrganismo Saccaromyces cerevisae para emprego na produção comercial de etanol – Linhagem SCY011 | Novozymes Latin America Ltda | 6507/2019 |
| S. Cerevisae (Y47220) | Liberação comercial da levedura Saccharomyces Cerevisae para a produção de esteviol | Amyris | 6592/2019 |
| Substilisina | Derivado de Microrganismo Geneticamente Modificado - Substilisina (GICC03528) | Danisco Brasil Ltda. | 6592/2019 |
| Treonina | Liberação Comercial de Derivado de Microrganismo Geneticamente Modificado - Treonina granulada THR Pro (L-Treonina 75%) | CJ do Brasil Indústria e Comércio de Produtos Alimentícios Ltda | 6623/2019 |
| S. cerevisiae (GICC03506) |  Liberação comercial de levedura para fermentação etanólica a partir do processamento de carboidratos e grãos | Danisco Brasil Ltda | 6729/2019 |

Atualização: 02/03/2020