

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第3部門第2区分

【発行日】平成29年11月24日(2017.11.24)

【公開番号】特開2017-81924(P2017-81924A)

【公開日】平成29年5月18日(2017.5.18)

【年通号数】公開・登録公報2017-018

【出願番号】特願2016-225310(P2016-225310)

【国際特許分類】

C 07 C 11/18 (2006.01)

C 12 P 5/02 (2006.01)

【F I】

C 07 C 11/18

C 12 P 5/02

【手続補正書】

【提出日】平成29年10月13日(2017.10.13)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

イソブレンとバイオ副生成物不純物とを含む1つ以上の個々の発酵槽から生成された発酵槽オフガスであって、前記バイオ副生成物不純物はC5炭化水素を含み、前記C5炭化水素に対して約99.94重量%(w/w)超のイソブレンが存在し、前記イソブレンに対して約0.05重量%(w/w)未満のバイオ副生成物が存在し、及び前記発酵槽オフガスが培養物中の細胞によって產生される、発酵槽オフガス。

【請求項2】

前記バイオ副生成物不純物が、2-ヘプタノン、6-メチル-5-ヘプテン-2-オン、2,4,5-トリメチルピリジン、2,3,5-トリメチルピラジン、シトロネラール、アセトアルデヒド、メタンチオール、酢酸メチル、1-プロパノール、ジアセチル、2-ブタノン、2-メチル-3-ブテン-2-オール、酢酸エチル、2-メチル-1-プロパノール、3-メチル-1-ブタノール、3-メチル-2-ブタノン、1-ブタノール、2-ペンタノン、3-メチル-1-ブタノール、エチルイソブチラート、3-メチル-2-ブテナール、酢酸ブチル、3-メチルブチルアセテート、3-メチル-3-ブテン-1-イルアセテート、3-メチル-2-ブテン-1-イルアセテート、(E)-3,7-ジメチル-1,3,6-オクタトリエン、(Z)-3,7-ジメチル-1,3,6-オクタトリエン、(E,E)-3,7,11-トリメチル-1,3,6,10-ドデカテトラエン及び(E)-7,11-ジメチル-3-メチレン-1,6,10-ドデカトリエンからなる群から選択される1つ以上の化合物を含む、請求項1に記載の発酵槽オフガス。

【請求項3】

前記発酵槽オフガスに対して約95重量%超のイソブレンを含む、請求項1に記載の発酵槽オフガス。