



PROCESSO DE PRODUÇÃO DE GÁS HIDROGÊNIO (H₂) E USO DE PELO MENOS UMA FONTE DE CARBONO E DE PELO MENOS UMA FONTE DE NITROGÊNIO



INVENTORES:

- Fabiana Regina Xavier Batista
- Vicelma Luiz Cardoso
- Thamayne Valadares de Oliveira
- Juliana de Souza Ferreira

REGISTRO:

BR 10 2015 030118 9

MAIS INFORMAÇÕES:

atendimento@intelecto.ufu.br

(34) 3239-4977 / (34) 3239-4978

RESUMO:

A presente invenção se refere a um processo de produção de gás hidrogênio (h₂), por fotofermentação de cepas de bactérias púrpuras não sulfurosas (pns), em que se utiliza pelo menos uma fonte de carbono e pelo menos uma fonte de nitrogênio como substratos. A invenção também se refere ao uso destas fontes de carbono e nitrogênio na produção de gás hidrogênio (h₂) por fotofermentação de cepas de bactérias púrpuras não sulfurosas (pns).