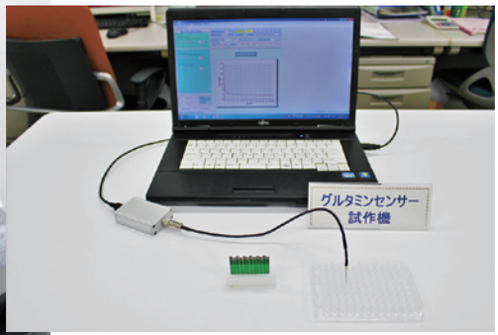
新たな酵素分析法の提供



創業の想い

アミノ酸の分析をもっと簡単に！

L- グルタミン酸は調味料として広く使われており、製造量は年 200 万トンに達しています。また、L- グルタミン酸は天然界に最も多量存在するアミノ酸であり、その生理的役割は多岐にわたり、脳内では情報伝達の30%を担うと言われています。
一方、L- グルタミンは人の血中に一番多く含まれているアミノ酸であり、スポーツ選手の疲労度の指標として研究され始めました。また、バイオ医薬品の生産において、エネルギー源である L- グルタミンの測定が細胞培養管理の上で重要となっています。
当社は、L- グルタミン酸酸化酵素の製造とその応用を目的に設立されました。現在は、L- グルタミン酸及び L- グルタミンの〝機器の要らない目視測定キット〞と〝使い捨てチップ式酵素センサ"の製品化を検討しています。

私たちの強み

酸化酵素の開発と応用

当社では下記の技術に強みがあります。
★新規酸化酵素のユニークな探索法
★L- グルタミン酸酸化酵素、L- リジン酸化酵素、L- アルギニン酸化酵素、L- ヒスチジン酸化酵素、グルタチオン酸化酵素などの酵素製造
★L- グルタミン酸・L- グルタミン・グルコース・乳酸を色で測る試薬溶液の製造
★うま味（L- グルタミン酸）を目視で測る簡易測定キットの試作
★L- グルタミンが測定できる使い捨てチップ式酵素センサの試作

会社概要
株式会社エンザイム・センサ
〒305-0047 茨城県つくば市千現 2-1-6 つくば研究支援センター D36　TEL: 029-858-9203