



ヤマサ醤油株式会社 診断薬部

〒103-0014

東京都中央区日本橋蛸裁町 1-23-8

Tel. 03-3668-8558 Fax. 03-3668-8407

www.yamasa.com/shindan/index.htm

平成 27 年 9 月

お客様各位

L-グルタミン酸オキシダーゼ (リコンビナント) 25U
スペック表、変更のお知らせ

ヤマサ醤油株式会社
診断薬部



謹啓

時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

このたび、L-グルタミン酸オキシダーゼにつきまして、スペックシートが変更となりますので、下記にてご案内させていただきます。

これまで冷蔵保存扱いとしておりましたが、実際の運用に合わせて冷凍保存扱いとさせていただくこととなりました。

なお、今回の変更に伴う性能の変更はありません。

今後とも、お引き立てを賜りますよう宜しくお願い申し上げます。

謹白

記

【対象製品】

コード	製品名
80049	L-グルタミン酸オキシダーゼ (リコンビナント) 25U

【変更点】

別紙参照

【変更時期】

10月1日より変更致します。

【お問い合わせ先】 ヤマサ醤油株式会社 診断薬部 診断薬営業情報室

電話:03-3668-8558 FAX:03-3668-8407



YAMASA CORPORATION
DIAGNOSTICS DEPARTMENT
Tokyo Office
1-23-8, Nishinbashi-kajigaracho
Chuo-ku, Tokyo, 103-0014, Japan
Tel: +81-3-3668-8558 Fax: +81-3-3668-8407
www.yamasa.com/shindan/index.htm

L-Glutamate Oxidase (recombinant)

Code: 80049
Enzyme: L-Glutamate Oxidase (EC 1.4.3.11)
Product name: L-Glutamate Oxidase (recombinant) 25
Appearance: Lyophilized powder
Figure: 25 units/vial
Source: Recombinant *E. coli*
Character: Molecular weight 140,000
Subunit $\alpha_2\beta_2\gamma_2$ (α :43,000, β :17,000, γ :10,000)
Thermo stability Stable below 60 °C (30min at pH 6)
pH stability pH 4 - 10 (60min at 50 °C)
Optimum pH pH 7 - 9
K_m 0.2 mM
Substrate specificity
L-Glu 100%
L-Gln 0%
L-Asp 0%
D-Glu 0%
0% for other 16 kinds of L-amino acids
Storage: Keep dry in a refrigerator
Note: For Research Use Only
Reference: Arima, J. et al., J.Biochem. 134, 805-812 (2003)



YAMASA CORPORATION
DIAGNOSTICS DEPARTMENT
Tokyo Office
1-23-8, Nishinbashi-kajigaracho
Chuo-ku, Tokyo, 103-0014, Japan
Tel: +81-3-3668-8558 Fax: +81-3-3668-8407
www.yamasa.com/shindan/index.htm

L-Glutamate Oxidase (recombinant)

Code: 80049
Enzyme: L-Glutamate Oxidase (EC 1.4.3.11)
Product name: L-Glutamate Oxidase (recombinant) 25
Appearance: Lyophilized powder
Figure: 25 units/vial
Source: Recombinant *E. coli*
Storage: below -15°C
Note: For Research Use Only
Reference: Arima, J. et al., J.Biochem. 134, 805-812 (2003)