Creative Enzymes®

# 尿素カルバキシラーゼ

*Cat. No. EXWM-5798*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | バイオチン化タンパク質。酵母の酵素（□藻由来のものではない）は、EC 3.5.1.54 アロファナートヒドロラーゼの反□も触媒し、尿素をCO2とNH3に加水分解します。以前はEC 3.5.1.45としてもリストされていました。原核生物のバクテリアOleomonas sagaranensis由来の酵素は、アセトアミドやホルムアミドを基質として使用することもできます。 |
| *別名* | ウレアーゼ (ATP加水分解); 尿素カルボキシラーゼ (加水分解); ATP-尿素アミドリラーゼ; 尿素アミドリラーゼ; UALase; UCA |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *形態* | 液体または凍結乾燥粉末 |
| ***EC番号*** | EC 6.3.4.6 |
| ***CAS登□番号*** | 9058-98-4 |
| *反□* | ATP + 尿素 + HCO3- = ADP + リン酸 + 尿素-1-カルボキシレート |
| *備考* | このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。 |

## *保管・発送情報*

| | |
|---|---|
| *保存方法* | 短期保存の場合は+4 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。 |