Creative Enzymes®

# サクシネート脱水素酵素

*Cat. No. EXWM-1385*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | 鉄-硫中心を含むフラボプロテイン（FAD）複合体。酵素は真核生物の内因性ミトコンドリア膜や、多くの好気性または通性嫌気性細菌および古細菌の細胞膜に存在します。これは、クエン酸回路におけるコハク酸の酸化を触媒し、膜内のキノンに電子を転送することで、好気性呼吸鎖の一部（複合体IIとして知られる）を構成します。生体内では、酵素は生物に存在するキノンを使用します - 真核生物の酵素はユビキノンを利用し、細菌の酵素はユビキノンまたはメナキノンを利用し、古細菌の酵素はスルフォロバス属からカラダリエラキノンを使用します。cf. EC 1.3.5.4、フマル酸還元酵素（キノン）。 |
| *別名* | サクシネートデヒドロゲナーゼ（キノン）；サクシネートデヒドロゲナーゼ（ユビキノン）；サクシン酸デヒドロゲナーゼ；複合体II（あいまい）；サクシネートデヒドロゲナーゼ複合体；SDH；サクシネート；ユビキノンオキシドレダクターゼ |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *形態* | 液体または凍結乾燥粉末 |
| ***EC番号*** | EC 1.3.5.1 |
| ***CAS登□番号*** | 9028-11-9 |
| *反□* | サクシネート + キノン = フマル酸 + キノール |
| *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* | 短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。 |