

## N-(5-アミノ-5-カルボキシペンタノイル)-L-システニル-D-バリンシンターゼ

Cat. No. EXWM-5744

Lot. No. (See product label)

### はじめに

説明	Mg <sup>2+</sup> を必要とします。この酵素は4'-ホスホパントテン酸を含み、反応のメカニズムに関与している可能性があります。ペニシリン生合成経路の一部を形成します（経路については、ここをクリックしてください）。
別名	L-Δ(α-アミノアジピル)-L-システイン-D-バリン合成酵素; ACV合成酵素; L-α-アミノアジピル-システイン-バリン合成酵素;

### 製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 6.3.2.26
CAS登録番号	57219-73-5
反応	$3 \text{ ATP} + \text{L-2-アミノヘキサンジオエート} + \text{L-システイン} + \text{L-バリン} + \text{H}_2\text{O} = 3 \text{ AMP} + 3 \text{ ニリン酸} + \text{N-[L-5-アミノ-5-カルボキシペンタノイル]-L-システニル-D-バリン}$
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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。
------	--