

## 2-Desoxyribose-5-phosphat Aldolase aus E. coli, rekombinant

Cat. No. NATE-0794

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Deoxyriboaldolase katalysiert die Kondensation von Acetaldehyd und Glycerinaldehyd-3-phosphat zu 2-Desoxyribose-5-phosphat. Dieses Enzym gehört zur Familie der Lyasen, speziell zu den Aldehyd-Lyasen, die Kohlenstoff-Kohlenstoff-Bindungen spalten. Dieses Enzym ist am Pentosephosphatweg beteiligt.

#### Synonyme

2-Desoxy-D-Ribose-5-phosphat Acetaldehyd-Lyase (D-Glycerinaldehyd-3-phosphat-bildend); Phosphodesoxy-Riboaldolase; Desoxy-Riboaldolase; Desoxyribose-5-phosphat Aldolase; 2-Desoxy-Ribose-5-phosphat Aldolase; 2-Desoxy-D-Ribose-5-phosphat Acetaldehyd-Lyase; Desoxyribose-Phosphat Aldolase; EC 4.1.2.4; DERA; 9026-97-5

### Produktinformation

**Art** E. coli

**Herkunft** E. coli K12

**EC-Nummer** EC 4.1.2.4

**CAS-Nummer** 9026-97-5

**Aktivität** >2 U/mg

**Einheitsdefinition** 1 U entspricht der Menge an Enzym, die 1 µmol 2-Desoxy-D-Ribose-5-phosphat pro Minute bei pH 7,5 und 25 °C umwandelt.

### Lager- und Versandinformation

**Lagerung** Bei -20°C lagern