

Native *Bacillus stearothermophilus* Phosphoglucose-Isomerase

Cat. No. DIA-162

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Glukose-6-phosphat-Isomerase ist ein Enzym, das die Umwandlung von Glukose-6-phosphat in Fruktose-6-phosphat im zweiten Schritt der Glykolyse katalysiert. Die menschliche Variante dieses Enzyms wird durch das GPI-Gen kodiert.

Synonyme

Glukose-6-phosphat-Isomerase; Phosphoglucose-Isomerase; Phosphohexose-Isomerase; EC 5.3.1.9; Phosphohexomutase; Oxoisomerase; Hexosephosphat-Isomerase; Phosphosaccharomutase; Phosphoglucoisomerase; Phosphohexoisomerase; Glukosephosphat-Isomerase; Hexosephosphat-Isomerase; D-Glukose-6-phosphat-Ketol-Isomerase

Produktinformation

Herkunft

Bacillus stearothermophilus

Aussehen

Weißes Pulver

Form

Gefriergetrocknetes Pulver

EC-Nummer

EC 5.3.1.9

CAS-Nummer

9001-41-6

Aktivität

> 250 U/mg

Kontaminanten

NADPH-Oxidase < 0,01%; ATPase < 0,005%

pH-Stabilität

6.5-10.5 (37°C, 60 Minuten)

Optimales pH

9.5

Thermische Stabilität

Stabil bei 60 °C und darunter (pH 7,5, 15 Minuten)

Lager- und Versandinformation

Lagerung

In dicht verschlossenen Behältern, trocken, lichtgeschützt, bei -20°C lagern.