Creative Enzymes®

Thiamin Tetrahydrofurfuryl disulfid

Cat. No. EXTZ-434

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Thiamin-Tetrahydrofurfuryl-Disulfid (TTFD) ist ein Derivat von Vitamin B1. TTFD wird als Vitaminanalog verwendet. Wie Vitamin B1 kombiniert sich aktives Thiamin im Körper mit Pyrophosphat, um Cocarboxylase zu bilden, die an der oxidativen Decarboxylierung von Pyruvat und α-Ketoglutarat im Glukosestoffwechsel beteiligt ist und für den Zuckerstoffwechsel notwendig ist. Bei einem Mangel wird die Oxidation blockiert, um Pyruvat zu bilden, Laktat sammelt sich an und beeinträchtigt die Energieversorgung des Körpers.

Produktinformation

Form	Pulver