

## Produkt Datenblatt

### Antigene

### Tissue-Transglutaminase II

**Anwendung:** Die humane Tissue-transglutaminase (Transglutaminase II) ist ein Enzym, welches die calziumabhängige Vernetzung von Proteinen sowie die Konjugation von Polyaminen zu Proteinen katalysiert. Transglutaminase II stellt das Hauptangriffsziel der Endomysiumantikörper IgA und IgG dar. Weizengliadine können darüber hinaus als Substrat für Transglutaminase vermittelte Reaktionen dienen. Aus diesem Grund ist die Transglutaminase von großem Interesse für die Zöliakie-Diagnostik.

<b>Beschreibung</b>	Humane rekombinante Tissue-Transglutaminase (6 His-tag) in E.coli exprimiert, lyophilisiert
<b>Produktnummer</b>	03003
<b>Menge</b>	Entsprechend Ihrer Anforderung
<b>Reinheit</b>	>95% Reinheit
<b>Quelle</b>	Expression in E.coli
<b>Produkt Darreichung</b>	Das Produkt liegt lyophilisiert in einer Lösung von 10 mM TRIS, pH 7.5 mit Zusätzen von 45 mM NaCl, 3.0 mM EDTA und 95mM Mannitol vor. Das Produkt sollte in Aqua dest. rekonstituiert werden.
<b>Spezifikationen</b>	Enzymaktivität wurde laut "Qingli Shi, et al. Expression in Escherichia coli and Purification of Hexahistidine-Tagged Human Tissue Transglutaminase. Protein Expression and Purification 24: 366-373" nachgewiesen.
<b>Analyse</b>	Proteinkonzentrationsbestimmung mittels Pierce BCA. Reinheitsbestimmung mittels SDS-PAGE.
<b>Stabilität</b>	Lyophilisiert 12 Monate, 5 Tage nach Rekonstitution bei 2-8°C.
<b>Bemerkung</b>	Nur für Forschungszwecke, nicht für therapeutische Zwecke geeignet
<b>Transport</b>	Bei Raumtemperatur
<b>Lagertemperatur</b>	2-8°C
<b>Qualitätskontrolle</b>	in.vent DIAGNOSTICA GMBH ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000 und DIN EN ISO 13485:2003, Zertifikate # 265396
<b>Preis</b>	Auf Anfrage