

Micro Trace Minerals in Kooperation mit:

Dr.E.Blaurock-Busch PhD
 Röhrenstr 20
 91217 Hersbruck
 Tel. 09151-4332
 FAX 09151-2306
 E-mail: service@microtrace.de

Medizinisches Fachlabor Weiden
 Gemeinschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin und Mikrobiologie
 Dr. F. Buchwald / Dr. Dr. H.-W. Schultis und Kollegen



Service@microtrace.de



Patient: Mustermann
Pat.ID: 95679
DOB: 03.07.19xx
Probeneingang: 3.12.2007
Ausgang: 6.12.2007
Labornummer: 109073xx

6-Dez-07

Glutathion-S-Transferase-M1**Genotyp 1 / ***

Die GST M1 gehört in die Familie der Glutathion-S-Transferasen und ist im Rahmen der Phase II-Reaktionen wesentlich an der Detoxifikation vieler Umweltgifte (z.B. Quecksilber, Formaldehyd, polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAH), Styrol, Ethylenoxid u.a.) beteiligt. Diese Umweltschadstoffe werden nach Konjugation als Mercaptursäuren über den Harn ausgeschieden.

Bei der nachgewiesenen Allelkonstellation 1/* ist von einer normalen Aktivität auszugehen. Es ergeben sich somit keine Hinweise für eine verminderte Detoxifikationskapazität dieses Enzyms.

Dieser Befund wurde medizinisch validiert von Dr. med. Dr rer nat H-W Schultis.