



## $\alpha$ -Thalassämie-Zonen

Verzeichnis der Regionen mit gehäufte Allelfrequenz von  $\alpha^0$ - oder  $\alpha^+$ -Thalassämie-Mutationen. Die Häufigkeiten der wichtigen Mutationen (zumeist handelt es sich um Deletionen) sind angegeben. Sofern die ethnische Zugehörigkeit des Patienten bekannt ist, wird die Anwesenheit einer dieser Mutationen überprüft. Stehen keine Angaben zur Verfügung, erfolgt eine Untersuchung auf die sieben weltweit häufigsten Deletionen (mit rotem Punkt gekennzeichnet).

Für weitere im geographischen Umfeld beschriebene Mutationen sind Gene, Genorte und Bezeichnungen aufgeführt. Sofern der herkunftsspezifische Suchtest negativ ausfällt und weiterhin der Verdacht auf eine  $\alpha$ -Thalassämie besteht, kann die Anwesenheit dieser Mutationen überprüft werden. Nach anklicken der unterstrichenen Länder wird die prozentuale Häufigkeit der vorherrschenden Mutationen angezeigt.

**Literatur:** Higgs, Douglas R.: Molecular mechanisms of  $\alpha$ -Thalassemia; Bernini, Luigi I.: Geographic distribution of  $\alpha$ -Thalassemia. In: Steinberg, M.H. et al., Hrsg.: Disorders of Hemoglobin. Cambridge University Press (2001), pp. 405-430 und pp. 878-894.

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Afrika</b> (Sub-Sahara)             | <a href="#"><u>Benin</u></a>                                 |
|                                        | <a href="#"><u>C.A.R. (Zentralafrikanische Republik)</u></a> |
|                                        | <a href="#"><u>Elfenbeinküste</u></a>                        |
|                                        | <a href="#"><u>Gambia</u></a>                                |
|                                        | <a href="#"><u>Kenia</u></a>                                 |
|                                        | <a href="#"><u>Nigeria</u></a>                               |
|                                        | <a href="#"><u>Obervolta</u></a>                             |
|                                        | <a href="#"><u>Principe</u></a>                              |
|                                        | <a href="#"><u>Sambia</u></a>                                |
|                                        | <a href="#"><u>São Tomé</u></a>                              |
|                                        | <a href="#"><u>Senegal</u></a>                               |
| <a href="#"><u>Südafrika</u></a>       |                                                              |
| <a href="#"><u>Togo</u></a>            |                                                              |
| <a href="#"><u>Zaire</u></a>           |                                                              |
| <b>Arabische Halbinsel</b>             | <a href="#"><u>Kuwait</u></a>                                |
|                                        | <a href="#"><u>Oman</u></a>                                  |
|                                        | <a href="#"><u>Saudiarabien</u></a>                          |
|                                        | <a href="#"><u>U.A.E</u></a>                                 |
| <b>Australien</b>                      | <a href="#"><u>Nordwest-Australien</u></a>                   |
|                                        | <a href="#"><u>Zentral-Australien</u></a>                    |
| <b>China / Taiwan</b>                  | <a href="#"><u>Hong Kong</u></a>                             |
|                                        | <a href="#"><u>Süd-China</u></a>                             |
|                                        | <a href="#"><u>Taiwan (Ami)</u></a>                          |
|                                        | <a href="#"><u>Taiwan (Atayal)</u></a>                       |
|                                        | <a href="#"><u>Taiwan (Bunun)</u></a>                        |
|                                        | <a href="#"><u>Taiwan (China)</u></a>                        |
| <a href="#"><u>Taiwan (Paiwan)</u></a> |                                                              |
| <b>Europa</b>                          | <a href="#"><u>Europa</u></a>                                |



## $\alpha$ -Thalassämie-Zonen

### Indien

Andhra Pradesh  
Baghata  
Baiga (Madhya P.)  
Gond (Madhya P.)  
Kachari (Assam)  
Kolam  
Konda Dora  
Konda Kammari  
Konda Reddy  
Koya Dora  
Madhya Pradesh  
Pan-Kond  
Punjab  
Süd-Nepal  
Tharu (Nepal)  
Valmiki

### Mittelmeerraum

Ägypten  
Algerien  
Apulien  
Griechenland  
Israel (Arabien)  
Israel (Jemen)  
Israel (Mittelosten)  
Kalabrien  
Latium  
Portugal  
Sardinien  
Sizilien  
Spanien  
Türkei  
Zypern

### Ozeanien

Französisch-Polynesien  
Mikronesien (gesamt)  
Papua Neuguinea (Hochebene)  
Papua Neuguinea (Tiefebene)  
Tahiti  
Westzentral-Polynesien  
Vanuatu

### Südost-Asien

Bangkok  
Indonesien  
Kambodscha  
Laos  
Malaysia  
Nord-Thailand  
Nordost-Thailand  
Süd-Thailand  
Singapur  
Vietnam



## **$\alpha$ -Thalassämie-Zonen**