

**Folgende Verpaarungen sind sinnvoll:**

Genotyp der Eltern	Wahrscheinlichkeit für Normal	Wahrscheinlichkeit für Träger (Heterozygot)	Wahrscheinlichkeit für Mutiert (Homozygot)
Normal x Normal	100%	0%	0%
Normal x Träger	50%	50%	0%
Normal x Mutiert	0%	100%	0%

Vater \ Mutter	SOD1A Normal	SOD1A Normal	SOD1A Normal	SOD1A Träger	SOD1A Träger	SOD1A Träger	SOD1A Mutiert	SOD1A Mutiert	SOD1A Mutiert
	SOD1B Normal	SOD1B Träger	SOD1B Mutiert	SOD1B Normal	SOD1B Träger	SOD1B Mutiert	SOD1B Normal	SOD1B Träger	SOD1B Mutiert
SOD1A Normal									
SOD1B Normal									
SOD1A Normal									
SOD1B Träger									
SOD1A Normal									
SOD1B Mutiert									
SOD1A Träger									
SOD1B Normal									
SOD1A Träger									
SOD1B Träger									
SOD1A Träger									
SOD1B Mutiert									
SOD1A Mutiert									
SOD1B Normal									
SOD1A Mutiert									
SOD1B Träger									
SOD1A Mutiert									
SOD1B Mutiert									

Träger = Heterozygot