

Somatisch

Der Begriff 'somatisch' wird oft in der Biologie in Bezug auf die Zellen des Körpers verwendet, im Gegensatz zu den Keimzellen, aus denen sich in der Regel Eizellen oder Spermien entwickeln. In der Medizin bezeichnet dieser Begriff (allgemeiner) etwas, was sich auf den Körper bezieht. Somatische Mutationen sind Veränderungen an den Genen, die nicht an die Nachkommen weitergegeben werden. In der Krebsgenetik beziehen sich somatische Mutationen spezifisch auf Mutationen, die in Tumoren (die in gesundem Gewebe nicht vorhanden sind) entstehen. Solche Mutationen sind häufig für das Wachstum von Tumoren verantwortlich.