

Bayern-Genetik GmbH
Senator-Gerauer-Str. 19
85586 Poing/Grub
Germany

Tel.: +49 (0) 89 99 15 20 - 0
Fax: +49 (0) 89 99 15 20 - 66
www.bayern-genetik.de
grub@bayern-genetik.de

Kurzinformation:

Befund molekulargenetische Untersuchung bovines Beta-Kasein:

Varianten A1, A2, A3, I und B

Bei der molekulargenetischen Untersuchung des Beta-Kaseins wird nicht nur die A1/A2-Position analysiert, sondern noch weitere Varianten innerhalb der A1- bzw. A2-ähnlichen Gruppe untersucht. **Die B-Variante gehört zur A1-ähnlichen Gruppe, A3 und I gehören zur A2-ähnlichen Gruppe.** Hierdurch kann das Ergebnis der molekulargenetischen Untersuchung etwas kompliziert wirken. Für ein besseres Verständnis können unsere Genotypen auch den folgenden bekannten Gruppen zuordnen:

Unsere Genotypen	A1A1	A1/A2	A2A2
A1/B	X		
B/A2		X	
B/I		X	
B/A3		X	
A1/I		X	
A1/A3		X	
A2/I			X
A2/A3			X
I/A3			X

Kontakt für Rückfragen:

Dr. Simone Jung
Tel.: +49 (0)89 99 15 20 51
E-Mail:
Simone.Jung@Bayern-Genetik.de

Die Unterscheidung der Varianten erfolgte nach:

Farrell HM, Jimenez-Flores R, Bleck GT, Brown EM, Butler JE, Creamer LK, et al.

Nomenclature of the Proteins of Cows' Milk—Sixth Revision. J Dairy Sci. 2004;87:1641–74