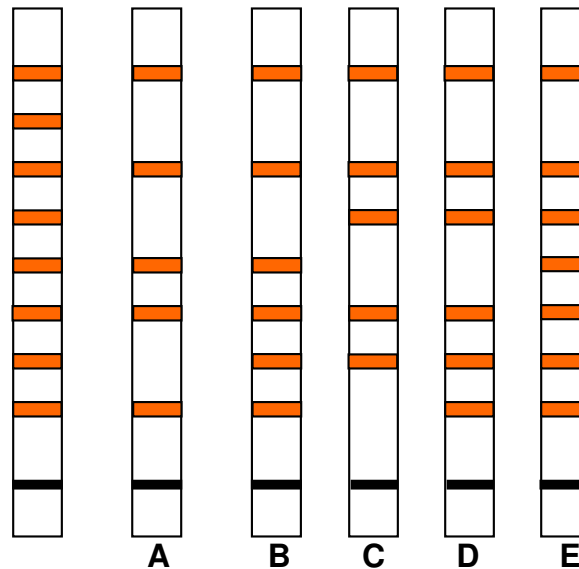


Nachweis einer Lactose Intoleranz: Prädispositionsallele im MCM6 Gen

Konjugatkontrolle
Spezifitätskontrolle
13910 Sens. Kontrolle
13910 T
13910 C
22018 Sens. Kontrolle
22018 A
22018 G



Die häufigsten Genotypen im MCM6-Gen und ihre Interpretation:

Genotyp A: CC/GG Laktoseintolerant
Genotyp B: CC/AG Laktoseintolerant
Genotyp C: TT/AA Laktosetolerant
Genotyp D: TT/AG Laktosetolerant
Genotyp E: TC/AG Laktosetolerant

Methode

Reverse Hybridisierung

Streifen des Testkits werden mit amplifizierter DNA aus Probe inkubiert. Nach einem stringenten Waschschrift werden spezifisch gebundene biotinylierte Sequenzen mit einem Streptavidin-Enzym-Konjugat markiert und auf den Streifen mit Substrat sichtbar gemacht.

Technische Daten

Probenmaterial : EDTA- oder Citrat Vollblut
Die präparierte DNA Konzentration sollte mindestens 30ng pro µl betragen.

Durchführungsdauer: ca. 5 Stunden

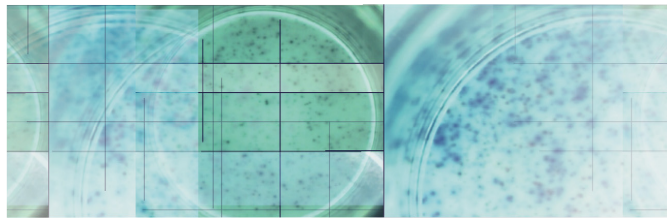
Kontrollen: Konjugatkontrolle
Amplifikationskontrolle (Gap-DH)

Lieferumfang

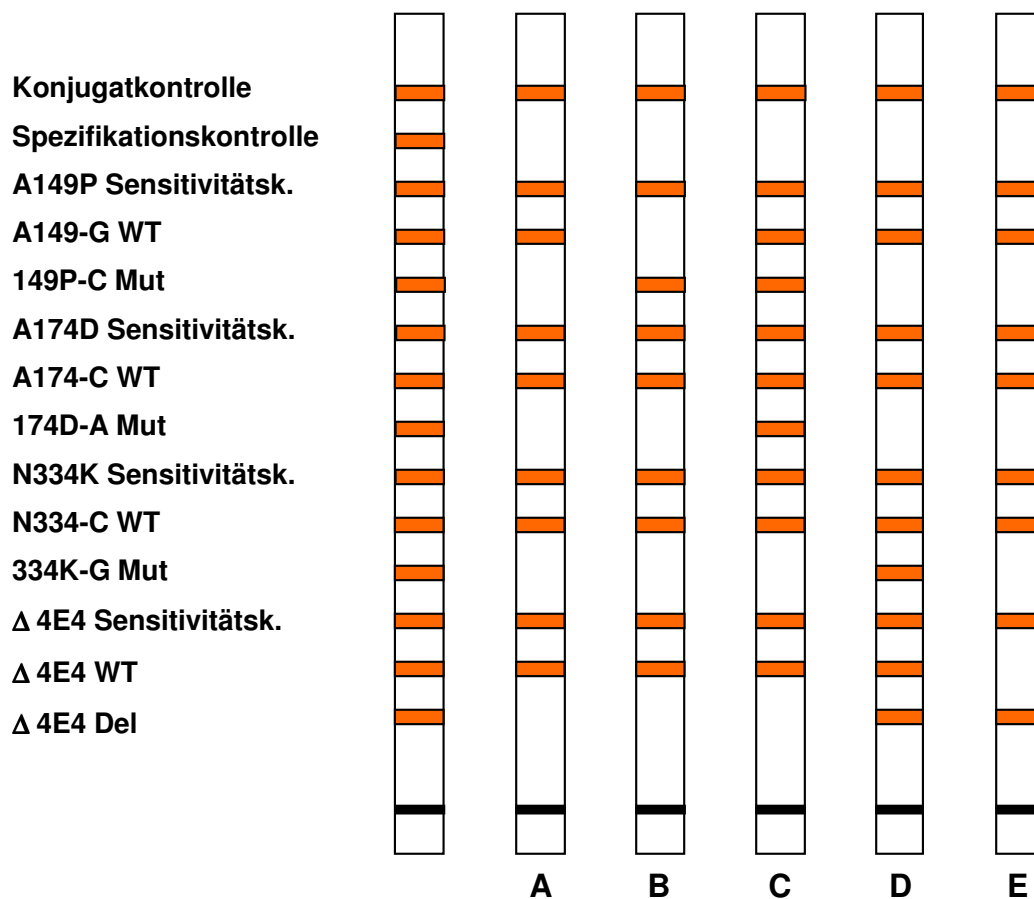
12 Tests (Blotstreifen)
Primer-Nukleotid-Mix
Hybridisierungspuffer
Waschpuffer
Streptavidinkonjugat
Substrat
Anleitung

Bestell-Nr.

RDB2120



Nachweis einer hereditären Fructose Intoleranz: Mutationen im Aldolase B Gen



Interpretation der häufigsten Genotypen im Aldolase B-Gen:

Genotyp A: Alle 4 Loci liegen als Wildtyp vor

Genotyp B: Homozygoter Merkmalsträger für die A149P Mutation

Genotyp C: Heterozygoter Merkmalsträger für A149P und A174D, compound heterozygot

Genotyp D: Heterozygoter Merkmalsträger für N334K und Δ4E4, compound heterozygot

Genotyp E: Homozygoter Merkmalsträger für die Δ4E4 Deletion



Bestell-Nr.

RDB2175