

Fischer ANalysen Instrumente GmbH



H₂-Atemtestprotokolle für LactoFAN

| Substanz, Test-Typ | | Menge | | Abstand [min] | Dauer [min] | Kriterium | Diagnose |
|--------------------|----------------------------|------------|---------------|--------------------|------------------|---|----------------|
| | | [g / kg] | maximum [g] | | | | |
| Lactose | Fehlabsorption | 1 | 25 | 30 | 180 | HOB ≥ 20 ppm H ₂ | Fehlabsorption |
| Fructose | Fehlabsorption | 1 | 25 | 30 | 180 | HOB ≥ 15 ppm H ₂ | Fehlabsorption |
| Sorbitol | Fehlabsorption | 0,5 | 25 | 30 | 180 | HOB ≥ 15 ppm H ₂ | Fehlabsorption |
| Sucrose | Fehlabsorption | 2 | 50 | 30 | 180 | HOB ≥ 15 ppm H ₂ | Fehlabsorption |
| D-Xylose | Fehlabsorption | 2 | 25 | 30 | 180 | HOB ≥ 15 ppm H ₂ | Fehlabsorption |
| Stärke | Fehlabsorption | 2 | 100 | 30 | 420 | HOB ≥ 20 ppm H ₂ | Fehlabsorption |
| Lactulose | Darmdurchgangszeit | 0,5 | 10 | 10 | 300 | Anstieg (min. 20 ppm) später als 90 min | Verzögerung |
| Glucose | Bakterielle Überbesiedlung | 1 | 50 | 20 | 120 | HOB ≥ 15 ppm H ₂ | Überbesiedlung |
| Lactulose | Bakterielle Überbesiedlung | 0,5 | 10 | 20 | 120 | HOB ≥ 20 ppm H ₂ | Überbesiedlung |

HOB = Hydrogen Over Basal (Wasserstoff über Basalwert) [ppm]