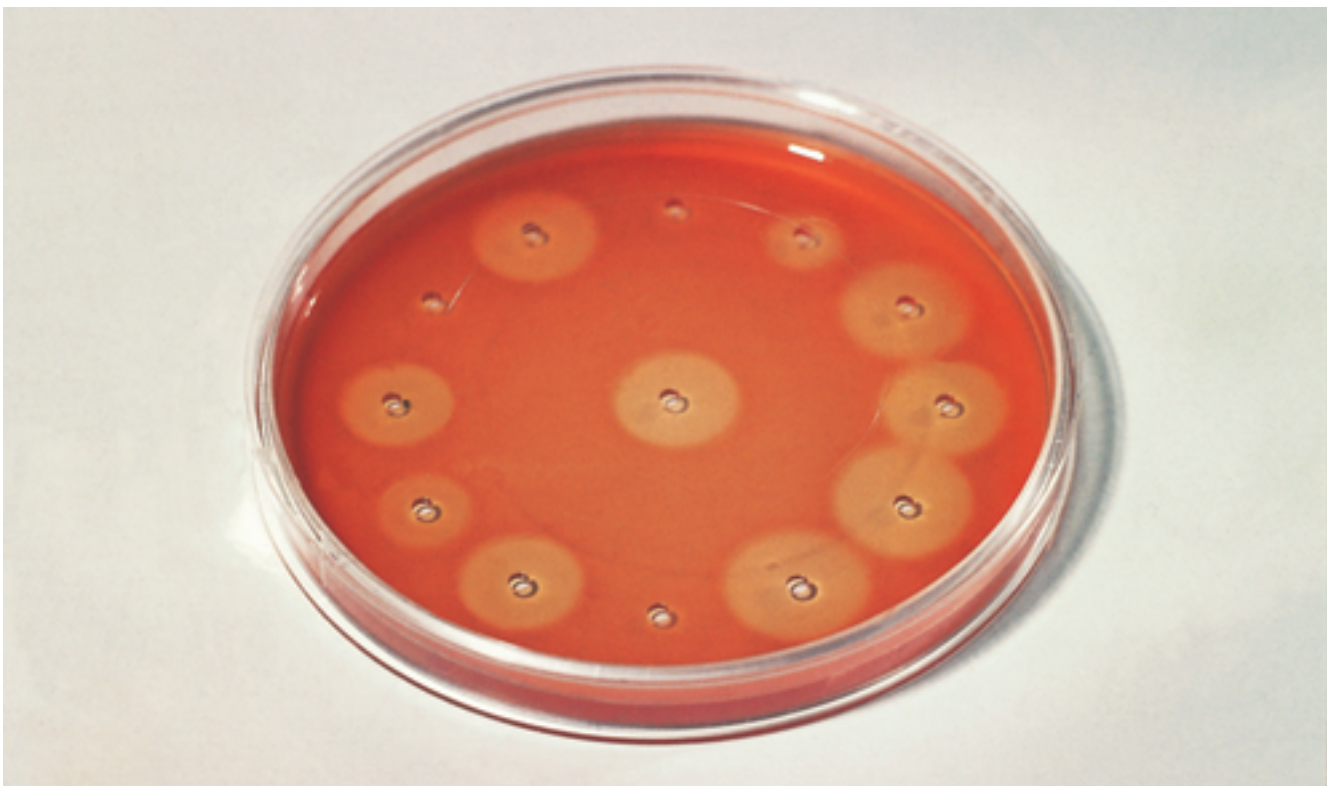


# Hämolyse-Gel-Test für Röteln

Radial-Hämolyse in Gel (HiG)



- **Zur Feststellung der Immunität gemäß Mutterschaftsrichtlinien**
- **Bestätigungstest bei unklaren Befunden**
- **Quantitative Bestimmung ohne Titration**
- **Minimaler Arbeitsaufwand bei einfacher Technik**
- **Preiswert**

# Hämolyse-Gel-Test

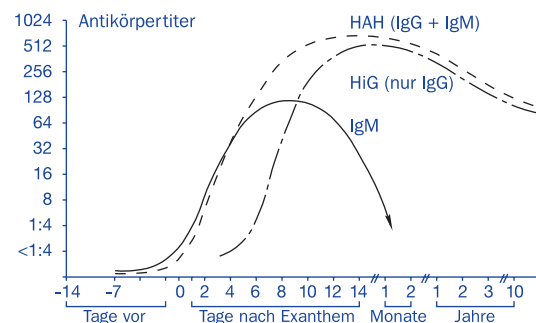
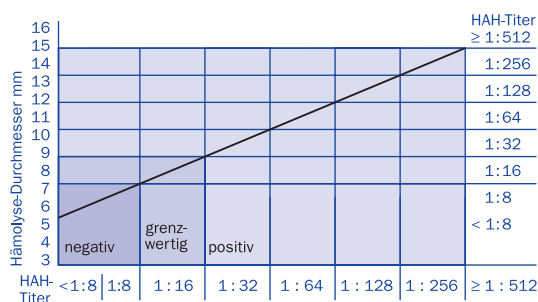
Der Hämolyse-Gel-Test für Röteln eignet sich besonders zur Überprüfung niedriger oder grenzwertiger Titer im HAH-Test, die laut Mutterschaftsrichtlinien vorgeschrieben ist.

Durch die Verwendung von Kükenerythrozyten für den Test gibt es nur selten unspezifische Reaktionen bei pathologischen Seren (5 %); sie können mit Hilfe der Kontrollplatten erkannt werden.

Der Test ist zuverlässig und sehr gut reproduzierbar. Bei Ringversuchen der INSTAND wurden von 315 Proben 98,4 % richtig bestimmt. Im Intra- (3 x 80 Messungen) und Interassay (4 x 29 Messungen) lag die Standardabweichung bei 0,5 mm.

Vergleichswerte zum ELISA: Spezifität: 97,2 %  
Sensitivität: 98,0 %  
Vorhersagewert: 98,7 %

Die Größe der Hämolyse-Fläche bzw. des Hämolyse-Durchmessers steht in direktem Verhältnis zur Röteln-Antikörper-Konzentration des Serums.



Der Test kann auch zur Abklärung einer frischen Infektion beitragen: IgM-Antikörper, die ab dem 1. – 2. Tag nach Erkrankung auftreten, werden im HAH, nicht aber im HiG nachgewiesen. IgG-Antikörper werden im HAH ab dem 2. Tag erfasst, im HiG am 5. – 7. Tag. Ein Titerunterschied zwischen beiden Methoden weist auf eine akute Infektion hin und erfordert weitere serologische Untersuchungen.

## Kurzanleitung:

Je 25  $\mu$ l Serumprobe, einschließlich Kontrollserum bei 56 °C inaktivieren

↓  
pro Stanzloch 5  $\mu$ l Serum einfüllen

↓  
16 – 18 Stunden bei 37 °C inkubieren

↓  
Komplement zugeben

↓  
3 Stunden bei 37 °C inkubieren

↓  
Komplement absaugen

↓  
Hämolyse-Durchmesser ablesen

**Hämolyse-Gel-Test** für Röteln

Für 13 Serumproben

Best.-Nr. RH-100

Für 6 Serumproben

Best.-Nr. RH-120

**Kontroll-Testpackung**

Für 13 Serumproben

Best.-Nr. RH-110

Für 6 Serumproben

Best.-Nr. RH-130