

## BAG-Elutions-Kit zur Säure-Elution serologischer Antikörper

Ca. 1,5 ml der bereits gewaschenen Erythrozyten mindestens 4x mit der verdünnten Waschlösung (2...8 °C) waschen, Überstand vom letzten Waschvorgang aufheben und auf Antikörperaktivität testen.

1. 1ml gewaschene Erythrozyten in ein Teströhrchen geben
2. 1ml Elutions-Lösung dazugeben und gut mischen
3. Sofort 45-60 Sekunden bei 1000 x g zentrifugieren
4. Den Überstand (Eluat) sofort in ein sauberes Teströhrchen überführen und die Erythrozyten verwerfen
5. Neutralisations-puffer tropfenweise zugeben bis eine blaue Färbung sichtbar wird
6. 1 Minute bei 1000 x g zentrifugieren
7. Den Überstand (Eluat) in ein sauberes Teströhrchen überführen

### Untersuchungen des Eluats im modifizierten Coombstest

In einem Röhrchen 1 Tropfen 3 – 5%ige Erythrozyten-suspension und 10 Tropfen isoton. NaCl mischen. 45-60 Sekunden bei 1000 x g zentrifugieren, Überstand vollständig entfernen.

1. 2 Tropfen des Eluats zu dem Erythrozyten-sediment hinzufügen und gut mischen
2. 15 Minuten bei 37°C inkubieren
3. 10 Tropfen der verdünnten Waschlösung hinzufügen und gut mischen
4. 45-60 Sekunden bei 1000 x g zentrifugieren, den Überstand vollständig entfernen
5. 2 Tropfen des AHG-Serums zu dem Erythrozyten-sediment hinzufügen und gut mischen
6. 15 Sekunden bei 1000 x g zentrifugieren und auf Agglutination prüfen
7. Bei negativem Ergebnis 1 Tropfen Coombs-Kontrollzellen zugeben
8. 15 Sekunden bei 1000 x g zentrifugieren und erneut auf Agglutination prüfen

### Untersuchungen des Eluats im Gel-System (entsprechende Gebrauchsinformation des Herstellers beachten)

#### Beispiel:

1. Testerythrozyten für den Antikörpersuchtest oder für die Antikörperidentifizierung aufschütteln und jeweils 50µl in die gekennzeichneten Reaktionskammern der Gelkarte geben
2. Ca. 25-100µl des Eluats hinzufügen
3. Nach Angabe des Herstellers inkubieren
4. Nach Angabe des Herstellers zentrifugieren
5. Ergebnis ablesen

BAG-Elutions-Kit , REF 69501 , 10 Tests , 2018-01