

Universitätsklinikum Jena		
Institut für Transfusionsmedizin		
Formular intern	Untersuchungen und Leistungen Labor Transfusionelle Diagnostik (TD)	
Geltungsbereich	TD	04.10.2022
Ersatz für Version	10.07.2020	Seite 1 von 4
In Kraft gesetzt am:	13.10.2022; Gültigkeit bestätigt am: 12.09.2024	

Immunhämatologie Blutgruppenserologische Diagnostik				
Untersuchungen	Technik	Material	Transport	zur Beachtung:
BG-Bestimmung mit Antikörpersuchtest	Agglutination • Gelkartentest • Röhrchentest • Plattentest	10 ml EDTA-Blut	bei 5 - 25°C (≤24 h)	Eine A-Untergruppenbestimmung setzt eine BG-Bestimmung voraus
A-Untergruppe	Agglutination • Röhrchentest • Plattentest			
D^{weak} / D^{partial}	Agglutination • Gelkartentest	10 ml EDTA-Blut	bei 5 - 25°C (≤24 h)	Blutprobe wird von der BG-Bestimmung verwendet
Antikörperscreening	Agglutination • Gelkartentest • Röhrchentest	10 ml EDTA-Blut	bei 5 - 25°C (≤24 h)	
Antikörperverlaufskontrolle	Agglutination • Gelkartentest • Röhrchentest	10 ml EDTA-Blut	bei 5 - 25°C (≤24 h)	
Antikörpertiter	Agglutination • Gelkartentest • Röhrchentest	10 ml EDTA-Blut	bei 5 - 25°C (≤24 h)	
Differenzialabsorption	Absorption mit 4-5 ausgewählten Spenderbluten	20 ml EDTA-Blut	bei 5 - 25°C (≤24 h)	
Autoantikörperdiagnostik	Agglutination • Gelkartentest • Röhrchentest	10 ml EDTA-Blut	bei 5 - 25°C (≤24 h)	
Elution	Säureelution	10 ml EDTA-Blut	bei 5 - 25°C (≤24 h)	
Verlaufskontrolle AB0/D nach KMT	Agglutination • Gelkartentest • Röhrchentest • Plattentest	10 ml EDTA-Blut	bei 5 - 25°C (≤24 h)	Informationen zum BG-Wechsel und zum Tag der Transplantation vermerken.

Verantwortlicher: Annett Hildebrandt

©Universitätsklinikum Jena – Institut für Transfusionsmedizin

ukj_itm_fi_fc_03_03_02_untersuchungen_leistungen_td_v01

Universitätsklinikum Jena		
Institut für Transfusionsmedizin		
Formular intern	Untersuchungen und Leistungen Labor Transfusionelle Diagnostik (TD)	
Geltungsbereich	TD	04.10.2022
Ersatz für Version	10.07.2020	Seite 2 von 4
In Kraft gesetzt am:	13.10.2022; Gültigkeit bestätigt am: 12.09.2024	

Untersuchungen	Technik	Material	Transport	zur Beachtung:
Isoagglutinintiter	Agglutination • Gelkartentest • Röhrchentest	10 ml EDTA-Blut	bei 5 - 25°C (≤24 h)	
Kälteagglutinintiter	Agglutination • Röhrchentest	10 ml Nativblut warm	36 - 39°C	Transport mit Wärme-Akku oder in Thermobehälter
Wärmehämolyse	Hämolyse • Röhrchentest	10ml Nativblut	bei 5 - 25°C (≤24 h)	
Kältehemolyse	Hämolyse • Röhrchentest	10ml Nativblut	bei 37°C (≤24 h)	Transport mit Wärme-Akku oder in Thermobehälter
Direkter RCT	Agglutination • Gelkartentest • Röhrchentest	10 ml EDTA-Blut	bei 5 - 25°C (≤24 h)	Ist ein Direkter RCT angefordert, wird für die Folgeuntersuchungen keine extra Blutprobe benötigt
Monospezifischer RCT	• Gelkartentest • Röhrchentest			
IgG-Titer/Subklassen	• Gelkartentest			
Molekulargen. BG-Bestimmung	PCR/Gel-Elektrophorese	10 ml Citratblut	bei 5 - 25°C	
Antigenbestimmungen	Agglutination • Gelkartentest • Röhrchentest • Plattentest	10 ml EDTA-Blut/Segmente von Konserven	bei 5 - 25°C (≤24 h)	
Serologische Verträglichkeitsprobe	Agglutination • Gelkartentest • Röhrchentest	10 ml EDTA-Blut	bei 5 - 25°C (≤24 h)	
Serologische Verträglichkeitsprobe DTT	Agglutination • Gelkartentest • Röhrchentest	10 ml EDTA-Blut	bei 5 - 25°C (≤24 h)	Bei Patienten sollte vor Behandlung mit Daratumumab eine Antikörperbestimmung durchgeführt werden

Verantwortlicher: Annett Hildebrandt

©Universitätsklinikum Jena – Institut für Transfusionsmedizin

ukj_itm_fi_fc_03_03_02_untersuchungen_leistungen_td_v01

Universitätsklinikum Jena		
Institut für Transfusionsmedizin		
Formular intern	Untersuchungen und Leistungen Labor Transfusionelle Diagnostik (TD)	
Geltungsbereich	TD	04.10.2022
Ersatz für Version	10.07.2020	Seite 3 von 4
In Kraft gesetzt am:	13.10.2022; Gültigkeit bestätigt am: 12.09.2024	

Untersuchungen	Technik	Material	Transport	Zur Beachtung:
Abklärung Transfusionsreaktion	Agglutination • Gelkartentest • Röhrchentest	2x 10 ml EDTA-Blut 1x 10ml Nativblut	bei 5 - 25°C sofort	Immer telefonische Voranmeldung. Restbeutel der transfundierten Blutprodukte verschlossen und zusammen mit den Probenröhrchen und den Meldeformularen einsenden.
Ausstellung Befundduplikat				2 BG-Bestimmungen müssen vorhanden sein
Ausgabe verschiedener Blutprodukte • Erythrozytenkonzentrate (EK) • Thrombozytenkonzentrate-Pool (TK-P) • Thrombozytenkonzentrate-Apherese (TK-A) • Gefrorenes Frischplasma (GFP) • Gerinnungsprodukte				weitere Produkte auf telefonische Anfrage

Untersuchungen im Auftrag des Instituts für klinische Transfusionsmedizin Jena gGmbH (IKTJ)				
Untersuchungen	Technik	Material	Transport	zur Beachtung:
BG-Bestimmung mit Antikörpersuchtest	Agglutination • Gelkartentest • Röhrchentest • Plattentest	10 ml EDTA-Blut	bei 5 - 25°C (≤24 h)	
Isoagglutininbestimmung	Agglutination • Röhrchentest • Plattentest	Plasmaschläuche	bei 5 - 25°C (≤24 h)	
BG-Kurzbestimmung bei EK	Agglutination • Röhrchentest • Plattentest	EK-Segmente	bei 5 - 25°C (≤24 h)	
BG-Kurzbestimmung bei TK und Plasma über Automat	• Gelkartentest	10 ml EDTA-Blut	bei 5 - 25°C (≤24 h)	

Verantwortlicher: Annett Hildebrandt

©Universitätsklinikum Jena – Institut für Transfusionsmedizin

ukj_itm_fi_fc_03_03_02_untersuchungen_leistungen_td_v01

**Universitätsklinikum Jena
Institut für Transfusionsmedizin**

Formular intern	Untersuchungen und Leistungen Labor Transfusionelle Diagnostik (TD)	
Geltungsbereich	TD	04.10.2022
Ersatz für Version	10.07.2020	Seite 4 von 4
In Kraft gesetzt am:	13.10.2022; Gültigkeit bestätigt am: 12.09.2024	

Untersuchungen	Technik	Material	Transport	zur Beachtung:
Antikörperscreening	Agglutination • Gelkartentest • Röhrchentest	10 ml EDTA-Blut	bei 5 - 25°C (≤24 h)	
Antikörperdifferenzierung	Agglutination • Gelkartentest • Röhrchentest	10 ml EDTA-Blut	bei 5 - 25°C (≤24 h)	
D^{weak}/ D^{partial}	Agglutination • Gelkartentest • Röhrchentest	10 ml EDTA-Blut	bei 5 - 25°C (≤24 h)	Blutprobe wird von der BG- Bestimmung verwendet

Verantwortlicher: Annett Hildebrandt

©Universitätsklinikum Jena – Institut für Transfusionsmedizin

ukj_itm_fi_fc_03_03_02_untersuchungen_leistungen_td_v01