



## Kommentar / Auswertung Ringversuch 2023-03 Immunhämatologie

### 1. Probenmaterial und erwartete Resultate

Wenn nicht speziell erwähnt, handelt es sich durchwegs um Spender-Erythrozyten sowie -Plasmen oder -Seren, welche gemäss den Anforderungen der Vorschriften des BSD SRK entnommen, verarbeitet, getestet und gelagert wurden. Alle Proben weisen ein negatives Resultat für Anti-HIV, HIV-PCR, Anti-HCV, HCV-PCR und HBsAg auf.

Für die Ermittlung der Resultate wurden mit dem Röhrchentest und dem ID-Geltest (Diamed) gearbeitet. Die Homogenität und Stabilität der Proben wurde gemäss den internen Vorschriften durchgeführt und beurteilt.

#### 1.1 Unterauftragnehmer

Die Abfüllung, Etikettierung und Verpackung der Proben für die Ringversuche Immunhämatologie erfolgt im Unterauftrag durch die Medion Diagnostics AG in Düdingen. Das Unternehmen ist nach der Norm ISO 13485 zertifiziert.

Für die Bestätigung des Zielwertes der Ringversuche Immunhämatologie führt das Institut für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie in Baden-Baden im Voraus dieselben Analysen durch. Das Institut ist nach der Norm ISO 15189 akkreditiert.

#### Spender- und Patientenerythrozytensuspensionen

Resultate		BG	RhD	Rh-Phänotyp
Spender	2023-31	A	pos	Ccee
Spender	2023-32	A	pos	Ccee
Patient	2023-33	A	pos	Ccee

#### Patientenserum

Resultate		Antikörpertiter bei Einsendeschluss	
		ID-Geltest	
Anti-Fy <sup>a</sup>	2023-33	1:4	

### 2. Teilnehmer

Anmeldungen	Teilnehmer	Eingegangene Antworten	
		N	%
Teilnehmer (Total)	175	171	97.7 %
ABO-Blutgruppen und Rhesusbestimmung	175	171	97.7 %
Alloantikörpersuchtest	175	165	94.3 %
Verträglichkeitsprüfung	119	116	97.5 %
Antikörperspezifizierung	40	36	90.0 %



### 3. Auswertung der einzelnen Analysen

ABO-Blutgruppen und RhD		AB0	RhD	Eingetroffene Resultate	Anzahl Fehlbestimmungen	
					N	%
Spender	2023-31	A	pos	171	0	0 %
Spender	2023-32	A	pos		0	0 %
Patient	2023-33	A	pos		0	0 %

Rh-Phänotyp		Rh-Phänotyp	Eingetroffene Resultate	Anzahl Fehlbestimmungen	
				N	%
Spender	2023-31	Ccee	167	1	0.6 %
Spender	2023-32	Ccee		1	0.6 %
Patient	2023-33	Ccee		0	0 %

Verträglichkeitsprüfung		Resultat	Eingetroffene Resultate	Anzahl Fehlbestimmungen im IAT	
				N	%
Spender	2023-31	negativ	116	0	0 %
Spender	2023-32	positiv		2	1.7 %

Antikörpersuchtest		Resultat	Eingetroffene Resultate	Anzahl Fehlbestimmungen	
				N	%
Patient	2023-33	positiv	165	0	0 %

Antikörperspezifizierung		Resultat	Eingetroffene Resultate	Anzahl Fehlbestimmungen	
				N	%
Patient	2023-33	Anti-Fy <sup>a</sup>	36	0	0 %

### 4. Kommentar

Der 3. Ringversuch Immunhämatologie 2023 zeigt ein zufriedenstellendes Gesamtergebnis. Bei Abweichungen zu den erwarteten Ergebnissen erfolgt eine individuelle Benachrichtigung.

**Versand des nächsten Ringversuchs: 30. Oktober 2023**