



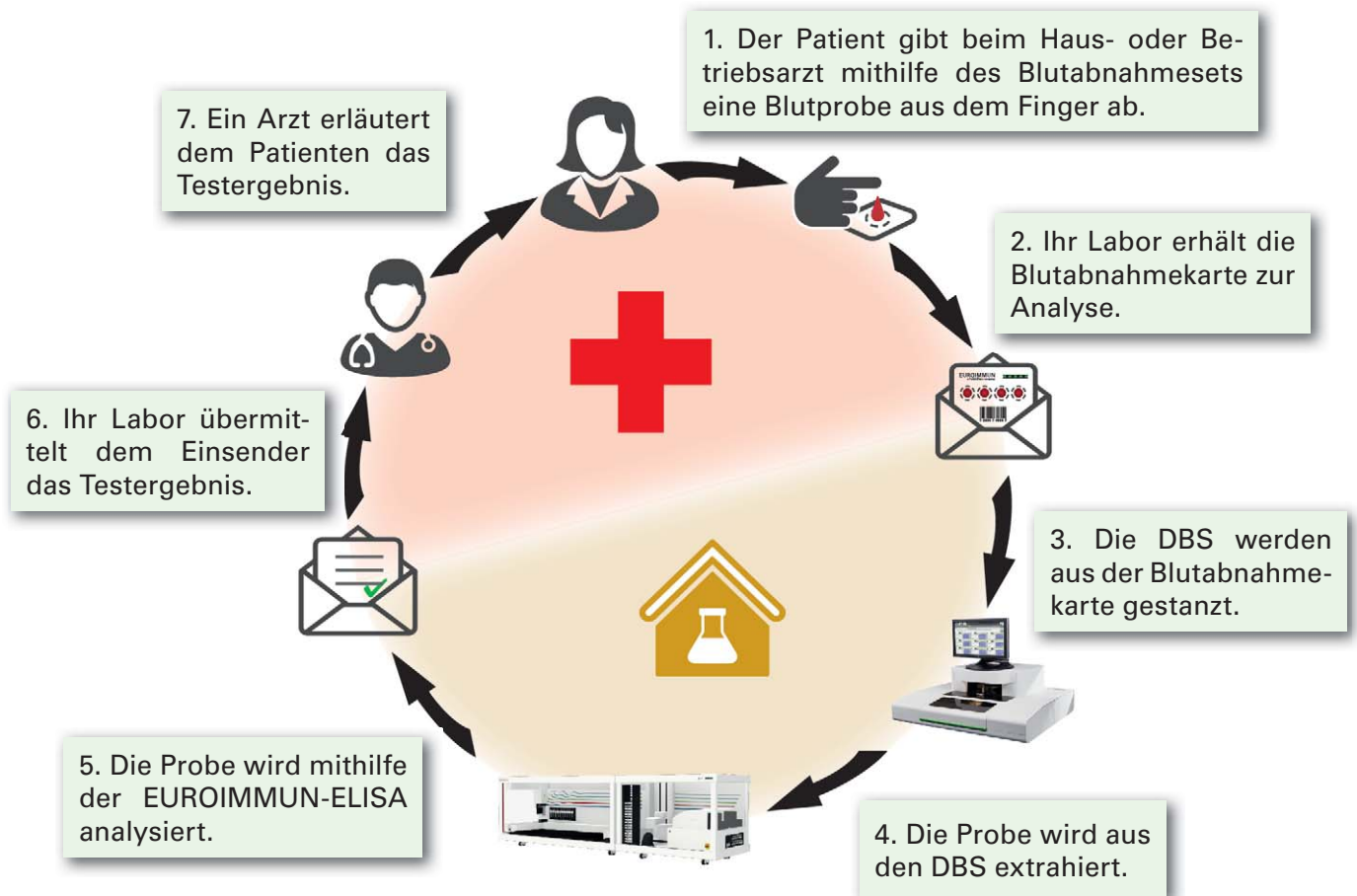
COVID-19-Diagnostik mit getrocknetem Kapillarblut



- Vereinfachte Probengewinnung für die CE-gekennzeichneten EUROIMMUN-ELISA zur Bestimmung von Anti-SARS-CoV-2-Antikörpern (IgG)
- Einfache Integration in bestehende Prozesse und vorhandene Automatisierung
- Zur Bestimmung des Antikörperstatus und Erhebung epidemiologischer Daten

Erweitern Sie Ihren Einsenderkreis durch die Analyse von getrockneten Blutstropfen

Durch die Verwendung von getrockneten Blutstropfen (*dried blood spots, DBS*) als Probenmaterial wird die Blutabnahme auf einen kurzen Stich in die Fingerbeere reduziert. Die gefürchtete und aufwendige Blutabnahme aus der Vene bleibt den Patienten damit erspart. Der Blutstropfen wird auf die Blutabnahmekarte aufgetragen und kann nach dem Trocknen direkt an das Labor versandt werden. Auf diese Weise können beispielsweise Unternehmen alle ihre Mitarbeiter schnell und unkompliziert über den Betriebsarzt testen lassen.



Vorteile für Ihre Einsender

✓ Einfache und schnelle Blutabnahme

Sämtliche benötigte Materialien sind im EUROIMMUN-Blutabnahmeset enthalten: vom Alkoholtupfer über die Lanzette bis hin zu Blutabnahmekarte und Pflaster. Die Blutabnahmekarten können auch separat erworben werden.

✓ Unkomplizierter Versand

Die Blutabnahmekarte mit den DBS kann mit dem frankierten Rückumschlag über die normale Post an Ihr Labor versandt werden. Eine Kühlung ist nicht nötig.

Vorteile für Ihr Labor

✓ Automatisierte Abarbeitung

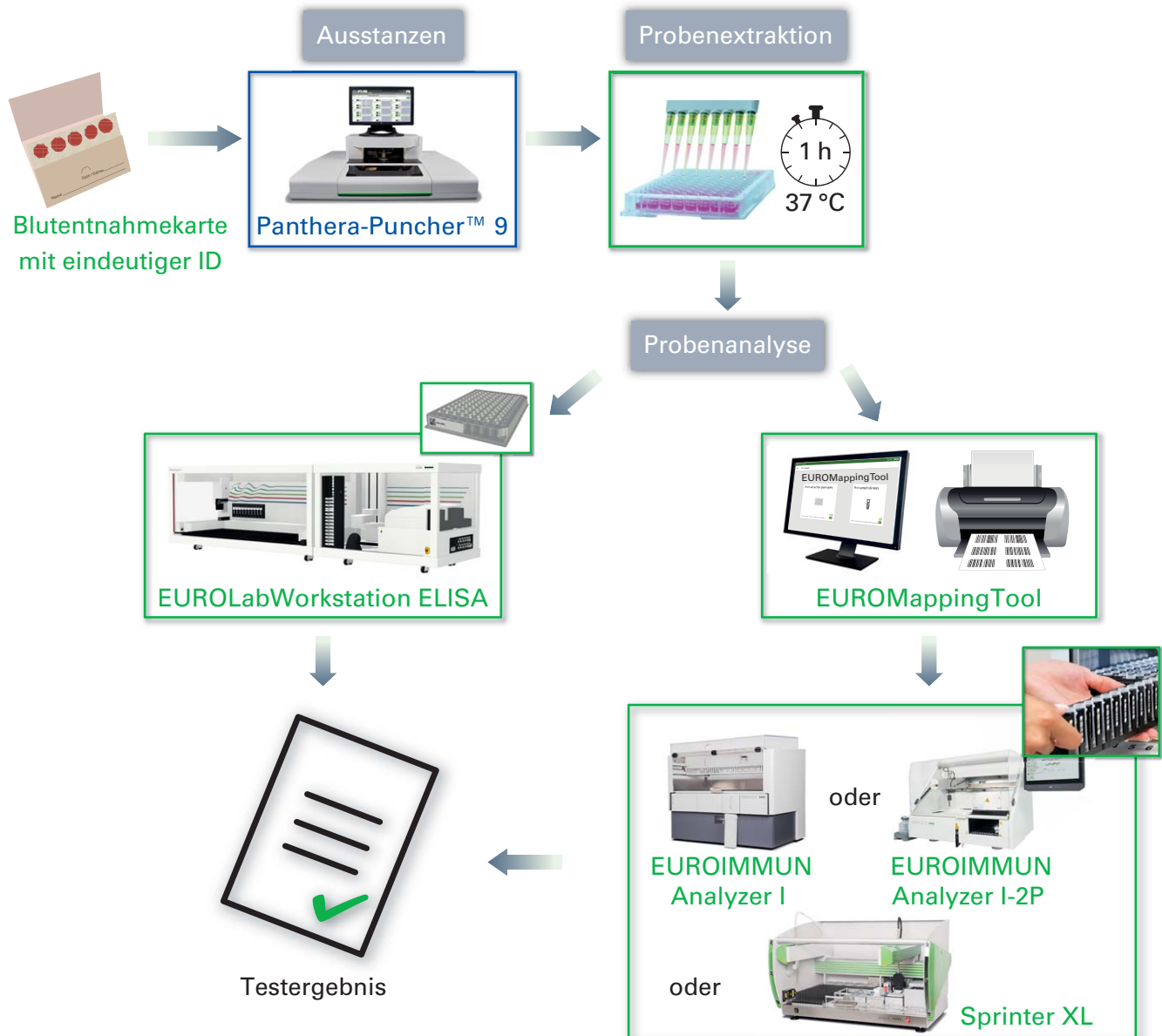
Alle Arbeitsschritte können automatisiert werden. Die vollständige Rückverfolgbarkeit der Proben ist durch eindeutige Proben-IDs zu jedem Zeitpunkt gegeben.

✓ Alle Komponenten aus einer Hand

Alles, was Sie für die vollständige Diagnostik mit DBS benötigen, kann von EUROIMMUN bezogen werden. So werden aufeinander abgestimmte Arbeitsabläufe bei vollumfänglichem Service ermöglicht.

Automatisierungslösungen für jede Laborgröße

Die Blutabnahmekarten und die EUROIMMUN-ELISA zur Bestimmung von Anti-SARS-CoV-2-Antikörpern sind für die vollautomatisierte Abarbeitung mit der EUROLabWorkstation ELISA validiert. Bei jedem Prozessschritt erfolgt eine eindeutige Identifizierung der Proben durch Barcodes. So wird jede Patientenprobe von Anfang bis Ende ohne Verwechslungsgefahr durch das Laborinformationssystem (LIS) verwaltet.



EUROLabWorkstation ELISA mit 8 Inkubatoren

- Direktes Laden der 96-Well-Platten mit Extrakten aus DBS
- Parallele Abarbeitung von bis zu 15 ELISA-Platten mit 1.390 Proben
- Prozesszeit: 5 h 37 min
- Probendurchsatz: 245 Tests/Stunde

EUROMappingTool

- Laden der Extrakte in Probenröhrchen mit eindeutiger ID

EUROIMMUN Analyzer I und Analyzer I-2P

- Prozesszeit: 4 h 01 min bzw. 3 h 25 min*
- Probendurchsatz: 45 bzw. 52 Tests/Stunde*

Sprinter XL

- Prozesszeit: 3 h 10 min*
- Probendurchsatz: 76 Tests/Stunde*

grün: EUROIMMUN-Produkt, blau: Ihr EUROIMMUN-Ansprechpartner berät Sie gern zu den PerkinElmer-Produkten.
 *Zeiten für den Anti-SARS-CoV-2-NCP-ELISA (IgG)



EUROIMMUN-ELISA zur Bestimmung von Anti-SARS-CoV-2-Antikörpern

Anti-SARS-CoV-2-ELISA (IgG)

S1-Domäne des Spike-Proteins



- Beinhaltet immunologisch relevante Rezeptorbindungsdomäne (RBD)
- RBD stellt wichtiges Zielantigen für virusneutralisierende Antikörper dar
- Hervorragende Leistungsfähigkeit und gute Korrelation mit Neutralisationstests in externen Studien bestätigt
- Sensitivität (> 10 Tage): 94,4%
- Spezifität: 99,6%

Anti-SARS-CoV-2-NCP-ELISA (IgG)

Modifiziertes Nukleokapsidprotein



- Antigen mit der stärksten Immundominanz innerhalb der Coronavirus-Familie
- Optimierte Spezifität durch Einsatz eines modifizierten Nukleokapsidproteins (NCP), das nur diagnostisch relevante Epitope enthält
- Sensitivität (> 10 Tage): 94,6%
- Spezifität: 99,8%

Auf einen Blick

- Getrocknetes Kapillarblut (dried blood spots, DBS) ist eine einfache Alternative zur Blutabnahme aus der Vene.
- Die Bestimmung von Anti-SARS-CoV-2-Antikörpern (IgG) mit den etablierten EUROIMMUN-ELISA ist auch für DBS-Proben CE-gekennzeichnet. Die automatisierte Analyse ist für die EUROLabWorkstation ELISA validiert.
- EUROIMMUN bietet alles aus einer Hand: Blutabnahmesets, ELISA-Kits und umfassende ELISA-Automatisierung. In Kooperation mit PerkinElmer werden außerdem Automatisierungslösungen für das Ausstanzen und Extrahieren der DBS angeboten.

Bestellung

Kategorie	Testsystem	Funktion	Bestellnummer
DBS	Blutabnahmeset	Alle Materialien zur einfachen Blutentnahme aus der Fingerbeere	ZV 9701-0101
	EUROIMMUN Blutabnahmekarte (100 Stück)	Karten zum Aufnehmen der Blutprobe für die Analyse im Labor	ZV 9711-01100
ELISA	Anti-SARS-CoV-2-ELISA (IgG)	Nachweis von IgG-Antikörpern gegen die S1-Domäne des SARS-CoV-2-Spike-Proteins	EI 2606-9601 G EI 2606-9620 G
	Anti-SARS-CoV-2-NCP-ELISA (IgG)	Nachweis von IgG-Antikörpern gegen das Nukleokapsidprotein von SARS-CoV-2	EI 2606-9601-2 G EI 2606-9620-2 G
Automatisierung	PerkinElmer Panthera-Puncher 9	Automatisches Ausstanzen der DBS in bis zu 9 96-Well-Platten	2081-0010*
	PerkinElmer DBS Puncher	Automatisches Ausstanzen der DBS in bis zu 2 96-Well-Platten	1296-071*
	PerkinElmer Janus	Automatisches Versetzen der DBS mit Extraktionslösung Automatische Überführung der Extrakte in 96-Well-Platten	AJMDT01*
	EUROLabWorkstation ELISA	Automatische Abarbeitung der ELISA-Kits im Hochdurchsatz	YG 0851-0101
	EUROMappingTool	Übersetzung der Platten-Barcodes in Barcodes für Probenröhrchen	YG 9730-0101
	EUROIMMUN Analyzer I/I-2P	Automatische Abarbeitung der ELISA-Kits	YG 0014-0101 YG 0015-0101
Sprinter XL 160/240 ELISA	YG 0033-0101-3 YG 0033-0101-23		

*PerkinElmer-Produkt