

# QuickVet®

## Der innovative Analysator zur Gerinnungsdiagnostik und Blutgruppentypisierung in der Tierarztpraxis!

Dank neuester Mikrofluidtechnologie überzeugt das QuickVet® durch Präzision und Schnelligkeit. Innerhalb weniger Minuten können am QuickVet® die Gerinnungsparameter PT und aPTT für die Spezies Hund und Katze sowie equines Fibrinogen bestimmt werden. Fibrinogen spielt nicht nur eine wichtige Rolle in der Gerinnung, es handelt sich außerdem um ein akute Phase Protein und wird vor allem in der Pferdemedizin zur Diagnostik entzündlicher Erkrankungen genutzt.

Darüber hinaus ist eine automatisierte Blutgruppentypisierung auf DEA 1.1 beim Hund möglich. Diese Blutgruppe ist aus klinischer Sicht die wichtigste. Wird ein DEA 1.1 negativer Hund durch eine Transfusion mit inkompatiblen Blut sensibilisiert, kommt es bei einer erneuten Transfusion mit DEA 1.1 positivem Blut zu einer schweren Transfusionsreaktion. Weiterhin kann die Sensibilisierung einer DEA 1.1 negativen Hündin zu einer neonatalen Isoerythrolyse führen, wenn diese mit einem DEA 1.1 positiven Rüden verpaart wird. Inkompatibilitäten anderer Blutgruppenantigene sind klinisch weniger relevant, da diese lediglich zu milden Transfusionsreaktionen und einem beschleunigten Abbau der Fremderythrozyten führen.



Das QuickVet® liefert zusätzlich zum Ergebnis der Blutgruppentypisierung Interpretationshinweise zur Spender- bzw. Empfängerdiagnostik. Diese werden auf Wunsch im Display angezeigt. Hilfreich ist dies vor allem bei Tieren mit unschlüssigem Ergebnis der Blutgruppenbestimmung. Diese Tiere weisen eine schwache positive Reaktion auf DEA 1.1 auf. Es wird diskutiert ob es sich bei diesen Hunden um Tiere mit der Blutgruppe

1.2 handeln könnte. Werden diese Hunde als Blutspender eingesetzt, darf das Blut nur DEA 1.1 positiven Hunden transfundiert werden, um eine Sensibilisierung zu verhindern. Benötigen diese Hunde selbst eine Bluttransfusion muss ihnen jedoch DEA 1.1 negatives Blut verabreicht werden. Grundsätzlich ist vor jeder Bluttransfusion ein Kreuztest vorzunehmen.

Eine aufwendige Proben- und Reagenzienvorbereitung entfällt - alle Reagenzien sind in den vorgefertigten QuickVet® Testkartuschen enthalten. Neben der einfachen Testdurchführung zeichnet sich das QuickVet® durch seine Benutzerfreundlichkeit aus - nur drei Arbeitsschritte bis zum Resultat und eine intuitive Menüführung eröffnen eine neue Form der Labordiagnostik in der Praxis. Zunächst wird die Kartusche in das Gerät eingeführt und die Patientendaten eingegeben. Nach einer kurzen Inkubationszeit kann das Probenmaterial eingefüllt werden, die Resultate erscheinen anschließend auf dem Display und können ausgedruckt werden. Die gleichzeitige Bestimmung von PT und aPTT spart nicht nur Zeit sondern auch zusätzliche Arbeitsschritte.



**scil animal care company GmbH**  
**Dina-Weissmann-Allee 6**  
**D-68519 Viernheim**  
**Tel.: +49 (0) 6204 78 90 0**  
**Fax: +49 (0) 6204 78 90 200**  
**Email: info-de@scilvet.com**  
**www.scilvet.com**

