

Bluestar Obti - Blutvortest

Gebrauchsanleitung Bluestar-Obti (ehemals Hexagon Obti) Für den Einsatz in der Forensik

Test-Prinzip:

Die Probe einer mutmaßlichen Blutspur wird in ein Röhrchen mit dem Transportmedium gefüllt.

Diese Mixtur wird Tropfen für Tropfen auf den Test gegeben.

Das menschliche Hämoglobin (hHb) in der Probe reagiert mit der Reagenz aus blauen Partikeln und den Antikörpern (Hb). Durch den Immunkomplex und das Aufeinandertreffen der Antikörper bildet sich eine rote Linie (T) die ein positives Ergebnis anzeigt.

Die Kontroll-Linie (C) zeigt an, dass der Test funktioniert.

Lagerung und Haltbarkeit:

Der Bluestar-Obti-Test muss zwischen 2°C und max. 25°C gelagert werden und ist bis zum auf der Packung angegebene Datum haltbar. Den Test nicht einfrieren oder Temperaturen von mehr als 30°C aussetzen.

Leistungscharakteristik:

Der Test eignet sich um selbst kleinste Antragungen von Hämoglobin nachzuweisen. Die Nachweisgrenze von Hämoglobin im Transportmedium liegt bei 0,1 µg/ml Hb.

Ein positives Ergebnis erhalten Sie in ca. 2-3 Minuten. Ein negatives Ergebnis wird erst nach ca. 10 Minuten angezeigt.

Der Bluestar Obti Test reagiert auf menschliches Hämoglobin (HbA0, HbA2, HbF, HbS), Primaten-, Frettchen-, und Stinktier - Blut.

Keine Reaktionen gab es bei:

Schafen, Kühen, Schweinen, Pferden, Ziegen, Hasen, Truthan, Gänsen, Hühnern, Tauben, Rotwild, Dachsen, Wiesel, Ratten, Fischen und Afrikanischem Elefanten.

Der Test reagiert positiv bis zu einer Hämoglobin Konzentration von 2000 µg/ml im Transportmedium.

Probengewinnung:

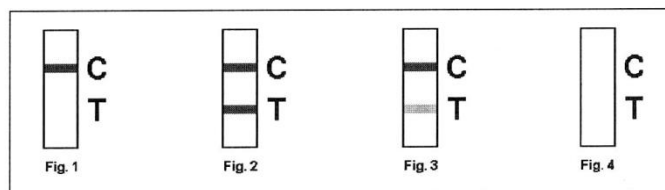
Halten Sie das Fläschchen gerade und drehen Sie die rote Kappe ab. Achten Sie darauf, dass Sie nichts auf das Transportmedium verschütten. Nehmen Sie Proben von verschiedenen Stellen. Benutzen Sie hierzu ein entsprechendes Hilfsmittel (Wattestäbchen). Füllen Sie die Proben in das Transportmedium und schließen Sie die Kappe. Die genommene Probe muss innerhalb von einer Woche untersucht werden.

Testdurchführung und Interpretation:

Nehmen Sie den Test aus der Verpackung und legen Sie ihn auf eine gerade Fläche. Halten Sie das Fläschchen vertikal und öffnen Sie es vorsichtig. Geben Sie das Probenmaterial dazu. Schütteln. Geben Sie nun 2 Tropfen in die runde Öffnung (S) am unteren Ende des Test.

Nach ca. 5 Minuten können Sie das Ergebnis ablesen.

Negative Ergebnisse sind erst nach 10 Minuten zu interpretieren.



Negativ (Abb.1):

Die rote Kontroll-Linie (C) im oberen Test-Fenster zeigt Ihnen an, dass der Test ordnungsgemäß durchgeführt wurde und die Reagenzien in Ordnung waren.

Positiv (Abb. 2+3):

Eine zweite rote Linie (T) im unteren Teil des Test-Fensters zeigt Ihnen an, dass es sich um Human-Blut handelt. Selbst eine schwache Linie bedeutet ein positives Ergebnis. Die Intensität der Test- und Kontroll-Linie kann variieren, hat aber keinen Einfluss auf das Testergebnis.

Ungültig: (Abb.4):

Erscheint nur die Testlinie oder keine Kontroll-Linie ist der Test ungültig.