

PRAXISTIPP:

Vitamin C Stabilisierung (E530)



Verhindert
eine Degradation
während des
Transportes

Da Vitamin C ein sehr empfindliches Molekül ist, welches schnell durch Oxidation und andere chemische Prozesse zerfällt, ist eine Stabilisierung ratsam. Insbesondere, wenn der unstabilisierte Wert wiederholt sehr niedrig ausfällt, ist eine Kontrolle durch Zugabe spezieller Stabilisatoren empfehlenswert. Nur stabilisierte Proben erlauben eine verlässliche quantitative Analyse des tatsächlichen Vitamin C-Gehalts im Plasma, z. B. mittels HPLC (High Performance Liquid Chromatography).

Probenvorbereitung

Sie benötigen:

- 1 Heparinröhrchen
- 1 Fällungsröhrchen mit Vitamin C-Fällungsreagenz
(Muss im Kühlschrank gelagert werden!)
- 1 Pasteur-Pipette



Alle Materialien können
Sie über unser Bestell-
formular bestellen.

Zweckbestimmung:

Das Vitamin C-Fällungsreagenz dient der Stabilisierung von Heparinproben durch medizinisches Fachpersonal in medizinischen Einrichtungen. Das Vitamin C-Fällungsreagenz ermöglicht eine labordiagnostische Bestimmung von Vitamin C durch die biovis Diagnostik MVZ GmbH. Es ist nicht zur unmittelbaren Eigeninterpretation vorgesehen. Weitere Informationen zur Zweckbestimmung und Sicherheitshinweisen nach Regulation (EU) 2017/745 und 2017/746 finden Sie am Ende der Anleitung.



SCHON GEWUSST?

Vitamin C ist äußerst lichtempfindlich. Eine lichtgeschützte Verpackung des Heparins direkt nach der Blutentnahme und während der weiteren Verarbeitung ist unerlässlich.

Für den Versand stellen wir Ihnen lichtgeschützte, dunkle Transportumröhrchen zur Verfügung.

Tipp: Schon während der Blutabnahme das Röhrchen mit Alufolie umwickeln und mit der Alufolie in die Zentrifuge stellen.

Nach dem Abpipettieren das Fällungsreagenz umgehend in ein dunkles Transportumröhrchen verpacken!



FOLGEN SIE UNS



biovis Diagnostik MVZ GmbH
Brüsseler Str. 18 | 65552 Limburg-Eschhofen
info@biovis.de | biovis.de



biovis'
DIAGNOSTICS

Testdurchführung:

1. Nehmen Sie dem Patienten/der Patientin ein Heparinröhrchen ab.



2. Im Anschluss muss das Heparin umgehend abzentrifugiert werden.
→ 10 Minuten bei 3000-4000 rpm.



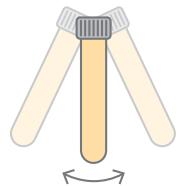
3. Haben Sie keine Zentrifuge, kann in Ausnahmefällen das Röhrchen aufrecht stehen gelassen werden, bis ein deutlicher Plasma-Überstand vorhanden ist.

bei 3000-4000 rpm

4. Überführen Sie mit Hilfe der beigefügten Pasteur-Pipette 1 ml des entstandenen Plasmas in das vorbereitete Fällungs-Röhrchen. Das restliche Heparinröhrchen kann dann verworfen werden.



5. Anschließend muss das Fällungs-Röhrchen homogenisiert werden. Dazu das Röhrchen bitte mehrmals schwenken. Sofern Sie einen Wirbelmischer zur Handhaben, kann das Fällungsreagenz auch auf diesem für 20-30 Sekunden homogenisiert werden.



6. Bekleben Sie nun das Röhrchen mit einem Barcode und verpacken Sie es umgehend lichtgeschützt in einem dunklen Transportumröhrchen.

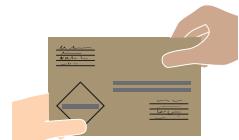


7. Versenden Sie die Probe nicht direkt, muss diese bis zum Versand lichtgeschützt und kühl (2-8 °C) gelagert werden. Bitte versenden Sie jedoch die Probe, wenn möglich, noch am gleichen Tag.

2-8 °C



8. Geben Sie das Probenröhrchen in dem Transportumröhrchen zusammen mit dem ausgefüllten und vom Patienten/Patientin unterschriebenen Anforderungsbogen in die Versandtasche (für den Postversand) oder in ein Safetybag (Fahrdienst).



9. Geben Sie die Versandtasche noch am selben Tag in einer Postfiliale ab oder geben Sie die Safetybag Ihrem Fahrdienst mit.

Bitte nicht an einem Freitag, am Wochenende oder an Feiertagen versenden und nicht in den Briefkasten werfen.



FOLGEN SIE UNS



biovis Diagnostik MVZ GmbH
Brüsseler Str. 18 | 65552 Limburg-Eschhofen
info@biovis.de | biovis.de

 **biovis'**
DIAGNOSTICS

Zweckbestimmung nach Verordnung (EU) 2017/746 (IVDR):

- Das Stabilisierungsreagenz Vitamin C ist ein medizinisches In-vitro-Diagnostikum (IVD) gemäß der Verordnung (EU) 2017/746 über In-vitro-Diagnostika (IVDR). Es dient der standardisierten Stabilisierung einer Heparinprobe durch medizinisches Fachpersonal zur anschließenden Bestimmung von Vitamin C. Die qualitative Analyse erfolgt ausschließlich im Labor der biovis Diagnostik MVZ GmbH und dient zur Diagnosehilfe bei einem Verdacht auf ein Vitamin C-Defizit.
- Das Produkt ist für die einmalige Anwendung innerhalb medizinischer Einrichtungen vorgesehen.
- Die Probenentnahme erfolgt gemäß der beiliegenden Anleitung.
- Das Vitamin C-Fällungsreagenz ist nicht zur unmittelbaren Diagnostik am Point-of-Care oder zur Eigeninterpretation durch den Anwender bestimmt, sondern explizit für die Probenammlung mit anschließender Laboruntersuchung. Die Proben sind ausschließlich an die biovis Diagnostik MVZ GmbH einzusenden. Sie sind ausschließlich zur Analyse durch die biovis Diagnostik MVZ GmbH gemäß des gültigen Leistungsverzeichnisses vorgesehen. Die Interpretation der Testergebnisse erfolgt durch medizinisches Fachpersonal.

Einschränkungen und Sicherheitshinweise zur Anwendung des Vitamin C-Fällungsreagenz nach Regulation (EU) 2017/745 (MDR) und 2017/746 (IVDR):

- Verwenden Sie das Vitamin C-Fällungsreagenz nur gemäß den Anweisungen. Lesen Sie die beiliegende Gebrauchsanweisung sorgfältig durch und befolgen Sie alle Schritte genau. Unsachgemäße Nutzung oder unzureichend gekennzeichnete Proben können zu ungültigen Testergebnissen führen.
- Bewahren Sie das Vitamin C-Fällungsreagenz in einem kühlen, trockenen und lichtgeschützten Ort auf. Die Lagertemperatur beträgt 2-8 °C.
- Achten Sie darauf, dass das Vitamin C-Fällungsreagenz außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt wird.
- Nicht verwenden nach Ablauf des Verfallsdatums. Das Verfallsdatum ist auf dem Etikett des Vitamin C-Fällungsreagenz angegeben.
- Nicht verwenden, wenn die Verpackung beschädigt oder unvollständig ist.
- Das Vitamin C-Fällungsreagenz ist nur zur einmaligen Stabilisierung einer Heparinprobe durch medizinisches Fachpersonal vorgesehen und hat keine eigene Analyse-Funktion; eine Anwendung als Selbsttest zur Diagnose ist nicht vorgesehen. Eine Wiederverwendung kann zu verfälschten Ergebnissen und u. U. zu Gesundheitsrisiken führen.
- Vermeiden Sie direkten Kontakt mit Haut und Schleimhäuten. Waschen Sie sich vor und nach der Probenahme gründlich die Hände mit Wasser und Seife.
- Die Rücksendung der Proben sollte möglichst am Tag der Entnahme erfolgen. Bis zum Versand ist die befüllte Probe bei im Kühlschrank (2-8 °C) aufzubewahren.
- Kein Versand am Freitag, Wochenende oder an Feiertagen.
- Nach der Anwendung entsorgen Sie die restlichen Bestandteile (Abfälle) gemäß den örtlichen Vorschriften für Hausmüll.

Haftungsausschluss:

Die biovis Diagnostik MVZ GmbH übernimmt keine Verantwortung für fehlerhafte oder nicht auswertbare Ergebnisse, die durch unsachgemäße Anwendung, unvollständige oder falsch gekennzeichnete Proben, Nichteinhaltung der Anleitung oder nicht geeignete Lager- bzw. Versandbedingungen entstehen. Die Durchführung des Tests erfolgt auf eigene Verantwortung. Das Vitamin C-Fällungsreagenz dient ausschließlich der standardisierten Probenentnahme zur anschließenden Analyse im zuständigen Labor. Die Diagnose und Interpretation der Ergebnisse obliegt ausschließlich medizinischem Fachpersonal. Das Produkt ist nicht zur Eigenanalyse bestimmt. Eine Verwendung außerhalb des vorgesehenen Anwendungsbereichs ist unzulässig.

Hersteller:

biovis Diagnostik MVZ GmbH
Brüsseler Str. 18
65552 Limburg-Eschhofen
Tel.: +49 6431 21248 0
Fax: +49 6431 21248 66
info@biovis.de
biovis.de



REF Bestellnummer: STABVITC1ML

Lagertemperatur: 2-8°C

 Nur zur Probenahme, wenn die Probe zur Untersuchung an biovis Diagnostik MVZ GmbH eingesendet und dort gemäß des aktuellen Leistungsverzeichnisses analysiert wird

 Inhouse Medizinprodukt der biovis Diagnostik MVZ GmbH nach Regulation (EU) 2017/745 (MDR) und 2017/746 (IVDR)

LOT Chargennummer: Siehe Aufkleber Stabilisierungsreagenz Vitamin C

Verwendbar bis: Siehe Aufkleber Stabilisierungsreagenz Vitamin C