

Manipulationstest 6 - Urin

Detta test är avsett för att upptäcka manipulation eller utspädning av urinprover. Det fungerar som ett screeningtest för att påvisa onormala nivåer av olika parametrar som indikerar om ett urinprov är äkta. Testet är semi-kvantitativt och resultatet jämförs visuellt mot färgblock på en färgskala.

Parametrar som testas

Substans	Förkortning	Normalt intervall / Förväntat resultat
Kreatinin	CRE	≥ 20 mg/dL (låg nivå indikerar utspädning)
Nitrit	NIT	Ej detekterbar (positivt resultat indikerar manipulering)
Glutaraldehyd	GLU	Ej detekterbar (positivt resultat indikerar manipulering)
pH	pH	Normalt intervall: 4,0 – 9,0
Specifik vikt	SG	Normalt intervall: 1.003 – 1.030
Oxidanter/ Pyridinium Chlorochromate	(OXI/PCC)	Ej detekterbar (positivt resultat indikerar manipulering)

Utförande

1. Samla urinprovet i en ren och torr behållare.
2. Se till att teststicka, prov och kontroll är i rumstemperatur (15–30°C).
3. Ta ut en sticka från burken och stäng burken omedelbart för att skydda resterande stickor.
4. Doppa hela reagensytan på teststickan i urinprovet och ta omedelbart upp den igen.
5. Håll stickan horisontellt och tryck mot en absorberande yta (t.ex. hushållspapper) för att undvika blandning mellan testzoner.
6. Läs av resultatet efter **1 minut** genom att jämföra färgerna med färgkartan på burken.
7. Tolkning efter 4 minuter är ogiltig.

Tolkning av resultatet

Resultatet tolkas genom visuell jämförelse mellan teststickans färgzoner och referensfärgerna på burken. Avvikelser från normalvärden kan indikera att urinprovet är utspädd, innehåller kemikalier eller har manipulerats på annat sätt.

Begränsningar

- Testet är ett screeningverktyg och kan inte identifiera exakt vilket ämne som använts för manipulation.
- Resultaten är semi-kvantitativa och bör tolkas med viss försiktighet.
- Vissa sjukdomar, läkemedel eller kosttillskott kan påverka testresultaten.

Förvaring och hållbarhet

Förvara teststickorna i den tillslutna burken i rumstemperatur (2–30°C), ej i direkt solljus. Efter att burken öppnats är stickorna stabila i upp till 3 månader. Använd inte efter utgångsdatum.

Symbolindex					
	Bruksanvisning		Tester per kit		Auktoriserad representant
	Endast för in vitro diagnostisk användning		Använd före		Återanvänd ej
	Förvara mellan 2-30 °C		Lot nummer		Katalog #
	Använd inte om varan är skadad		Tillverkare		



EC REP
MedNet EC-REP GmbH
Borkstrasse 10,
48163 Münster,
Germany