



Biophan G DIP

Streifen zur Stoffwechselkontrolle auf Glucose im Harn

Bestandteile

Plastdose oder Aluverbundfoliebeutel mit Teststreifen aus 200g weißem Spezialkarton und einem Etikett mit Farbvergleichstafel. Die gelb-orange gefärbte Reaktionszone ist mit Glucoseoxidase (GOD), Meerrettichperoxidase (POD) und o-Tolidin getränkt. Als Kontrastfarbe wird Fluorescein-Na zugesetzt.

Anwendungsgebiet

Biophan G DIP ist ein sehr empfindlicher Nachweistest auf Glucose im Harn. Bereits 1 mmol/l werden von dem Streifen durch Farbwechsel angezeigt.

Prinzip

Das Enzym GOD reagiert mit der Glucose im Harn. Diese Reaktion wird mit dem Enzym POD und dem Indikator o-Tolidin in einer gekoppelten Reaktion sichtbar. Von der Glucosemenge abhängig entsteht eine schwach-grüne (+) bis blau-grüne (+++) Färbung der Indikatorzone.

Durchführung der Bestimmung

Zur Prüfung wird die gelb-orange Indikatorzone in den Harn getaucht. In Abhängigkeit von der Glucosekonzentration färbt sich der Indikator schwach-grün bis blau-grün. Die Reaktionszeit beträgt 1 min. Zeigt der Streifen nach 5 min eine Braunfärbung, so liegt der Glucosegehalt über 200 mmol/l.

Hinweise

Die Streifen sind vor Feuchtigkeit geschützt, kühl und trocken zu lagern. Bei sachgemäßer Lagerung sind die Teststreifen bis zum aufgedruckten Verfallsdatum verwendbar.

Handelsform

Dose mit 100 Teststreifen und Farbvergleichstafel	Bestell-Nr.: 7114
Dose mit 50 Teststreifen und Farbvergleichstafel	Bestell-Nr.: 7115
Dose mit 10 Teststreifen und Farbvergleichstafel	Bestell-Nr.: 7116
Aluverbundfolientüte mit 10 Teststreifen und Farbvergleichstafel	Bestell-Nr.: 7117

Kallies Feinchemie AG
Höhenweg 9
01855 Sebnitz
Telefon (035971) 5060
Telefax (035971) 52140