



Biophan G

Teststreifen zum Nachweis von Glucose im Harn

Bestandteile

Plastdose mit Filterpapierstreifen aus reinem Baumwoll-Linters und einem Etikett mit Farbvergleichstafel. Die gelbgefärbte Reaktionszone ist mit Glucoseoxidase (GOD), Meerrettichperoxidase (POD) und o-Tolidin getränkt.

Anwendungsgebiet

Biophan G ist ein empfindlicher Schnelltest auf Glucose im Harn und erfasst im normalen Harn bereits physiologische Glucosemengen die als Spuren (+) auf der Farbvergleichstafel angezeigt werden.

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 ca. 5 mm breite Zone unterhalb des gelben Indikators in den Harn getaucht. Durch Kapillarwirkung dringt die Flüssigkeit in den Indikatorbereich ein. In Abhängigkeit von der Glucosekonzentration färbt sich der Indikator schwach-grün bis blau-grün. Innerhalb von 120 sec. wird der Indikator mit der Farbvergleichstafel verglichen.

Hinweise

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

Handelsform

Originalverpackung mit 100 Teststreifen
und Farbvergleichstafel Bestell-Nr.: 7111

Originalverpackung mit 10 Teststreifen
und Farbvergleichstafel Bestell-Nr.: 7112

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