



## **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