



Levothyroxin- Suspension 25 µg/ml 40ml

Hinweis: Diese Herstellvorschrift ist von der Apotheke des Universitätsklinikums Heidelberg erstellt und speziell für die Patienten des Universitätsklinikums entwickelt worden. Sie dient als Hilfestellung für öffentliche Apotheken bei der Herstellung von Rezepturen. Dies entbindet die Apotheke jedoch nicht von den in der ApBetrO auferlegten Pflichten (z.B. Plausibilitätsprüfung, Dokumentation etc.)

Herstellung der Lösung

volumenbasierte Herstellung

Ausgangsstoffe	Menge	Hersteller/Lieferant
L-Thyroxin Tbl. 100µg	10 St.	diverse
Glycerol, wasserfrei	16 ml	diverse
gereinigtes Wasser	24 ml	z.B. Fertigprodukt

Hinweis: Die Herstellung der L-Thyroxin-Suspension erfolgt aufgrund von Lieferschwierigkeiten der L-Thyroxin Henning Tropfen 100µg/ml. Sollte das Fertigarzneimittel wieder verfügbar sein, kann nach Rücksprache mit dem behandelnden Arzt und unter Berücksichtigung der unterschiedlichen Konzentration ggf. auf dieses Fertigprodukt umgestellt werden.

Herstellung

1. In eine Fantaschale/Metallschale werden die Levothyroxin-Tabletten gegeben.
2. Die Tabletten werden mit etwas Glycerol übergossen und zerkleinert.

In-Prozess-Kontrolle: Es dürfen keine größeren, festen Bestandteile mehr erkennbar sein.

3. Restliches Glycerol wird eingearbeitet.
4. In einen Messzylinder wird etwas Wasser vorgelegt.
5. Der Ansatz wird überführt.
6. Die Metallschale wird mehrmals mit kleinen Portionen Wasser gespült, diese Mengen werden ebenfalls in den Messzylinder überführt.
7. Mit Wasser auf das Endvolumen aufführen und den Ansatz ins Abgabegefäß überführen.

Organoleptische Prüfung:

Es entsteht eine gleichmäßige, weiße Suspension.

Haltbarkeit: 14 Tage bei 2-8°C oder 8 Tage bei Raumtemperatur

Packmittel: Medizinflasche 50ml – evtl. Zugabe von Oralspritzen

Quellen:

NRF Hinweise

Original von N. N., Monographie: Levothyroxine. In: Nahata, M. C., Hipple, T. F., Pediatric Drug Formulations, Sixth Edition, Harvey Whitney Books Company, Cincinnati, 2011. Wirkstoff liegt bei der geringen Konzentration vermutlich gelöst vor.

letzte Aktualisierung: 24.03.2016, sauer