

TQ-FER Syrup

T3 PHARMA
Total Quality
شركة التقدم للصناعات الدوائية
Al-Taqaddom Pharmaceutical Industries

Iron (III) - Hydroxide polymaltose Complex, Elemental Iron 10mg per 1ml syrup.

Composition:

Each 1ml contains 10mg elemental iron as Iron (III) - Hydroxide polymaltose Complex (IPC).

What is TQ-Fer syrup:

TQ-Fer syrup is an iron preparation used for latent iron deficiency and iron deficiency anemia.

Iron is an important constituent of haemoglobin, myoglobin, and the enzyme which contains iron. used for iron deficiency in infants up to one years of age is of extreme importance. Iron deficiency at this age can impair the development of the brain. In general, iron deficiency can cause chronic fatigue, lack of concentration, irritability, nervousness, headache, loss of appetite, susceptibility to stress and infection, paleness, cracks at the corners of the mouth (rhagades), dry skin, brittle hair and nails as well as loss of interest in play in children.

The iron in **TQ-Fer** syrup is present as Iron(III)-Hydroxide Complex , where individual particles are embedded in a carbohydrate polymer (polymaltose). This prevents the iron from causing any harm in the gastrointestinal system. This protection inhibits interactions of the iron with food. Moreove, it ensures the bioavailability of the iron.

The structure of IPC is similar to ferritin , the naturally occurring iron storage protine. Due to this similarity, iron is absorbed through natural mechanisms. IPC has no pre-oxidative properties such as there are with bivalent iron salts.

Uses:

Always take **TQ-Fer** exactly as your medical practitioner or pharmacist has told you.

You should check with your medical practitioner or pharmacist if you are not sure.

- Prevention of iron deficiency in children and adolescents (1 - 3 years) and above , take 1ml once daily preferably with food.

Adminstration:

The daily dasage can be divided into separate doses or can be taken at one time. **TQ-Fer** syrup should be taken

during or immediately after a meal.

TQ-Fer syrup can be mixed with fruit and vegetable juices or with bottle-feed. The slight colouration does not affect the tast or the efficacy.

Conta-indications:Iron overload (e.g. haemochromatosis, haemosiderosis) or disturbances in iron utilization (e.g. lead anaemia, sideroachestic anaemia, thalassaemia) and anaemia not caused by iron deficiency (e.g. haemlytic anaemia).

Special warning and special precautions for use:

Notice to diabetics: 0.4 broad unts per ml syrup.

In cases of anaemia due to infection or malignancy, the substituted iron is stored in the reticulo-endothelial system, from wich it is mobilized and utilized only after curing the primary disease.

- Products that contains iron can harm or cause death to a child if taken accidentally call a doctor immediately.

- Close tightly and Keep away from children.

Interactions with other medicaments and other forms of interactions:

Until now interactions have not been observed. Since the iron is complex-bound, iron interaction with food components (phytin, oxalates, tannin etc.) and concomitant administration of medicaments (tetracyclins, antacids) are unlikely occur. the hemoccult test (selective for Hb) for the detection of occult blood is not impaired and there is no need to interrupt iron therapy.

Pregnancy and lactation:

Reproduction studies with animals did not show any foetal risk. Conrolled studies in pregnant women after the first trimester have not shown influence any undesirable effect on mother and neonates. There is no evidence of a risk during the first trimester and a negative influence on the foetus is unlikely. The administration of **TQ-Fer** syrup is unlikely to cause undesirable effects to the nursed child.

During pregnancy and lactation **TQ-Fer** syrup should be usedonly after consulting a medical doctor or pharmacist.

Undesirable effects:

The following adverse drug reactions could very rarely be observed after the

intake of **TQ-Fer**: constipation, diarrhea, nausea, abdminal pain, gastric disorders, indigestion(dyspepsia, vomiting, rash(urticaria, exanthema, pruritus).

A dark coloration of the stool due to iron elimination is of no clinical signification.

TQ-Fer syrup does not stain dental enamel.

Reporting of suspected adverse reactions

Website: jpc@jfd.a.jo

The link to the electronic reporting on JFDA website (WWW.jfda.com):

<https://primaryreporting.who-umc.org/JO>

Tel: +9625632000-6-

rapid response number QR Code:



Overdose:

In cases of overdosage neither intoxication nor iron overload have been reported to date.

Storage:

Do not store above 30°C.

Inactive ingredients:

TQ-Fer syrup: Caramel flavor, methyl paraben, propyl paraben, citric acid, sorbitol and sucrose.

What TQ-Fer syrup looks like and contents of the pack

- **Pharmaceutical form:** Syrup (oral solution)

- **Physical Description:** Dark brown solution with a caramel flavor.

- **TQ-Fer** is supplied in amber glass bottle with child resistant, plastic cap, in carton box with a folded leaflet.

Marketing Authorisation Holder and Manufacturer

Al-Taqaddom Pharmaceutical Industries.

Almwaqqar – Amman, Jordan

Tel.: +962-6-4050092

Fax: +962-6-4050091

P.O. Box: 1019 Amman 11947 Jordan

Email: info@tqpharma.com

This leaflet was last revised in 06/2022;

I-Tqfer-TFR-LM0-R0/AE

This is a medicament

- A medicament is a product which affects your health, and its consumption contrary to instructions is dangerous for you.
- Follow strictly the doctor's prescription, the method of use and the instructions of the pharmacist who sold the medicament.
- The doctor and the pharmacist are experts in medicine, its benefits and risks.
- Do not by yourself interrupt the period of treatment prescribed for you.
- Do not repeat the same prescription without consulting your doctor
- Keep medicament out of the reach of children.

تي كيو - فير شراب

مركب حديد (III) - هيدروكسيد بوليمالتوز،
كل ١ مل يحتوي على ١٠ ملغم من عنصر الحديد.

المكونات:

يحتوي كل ١ مل على ١٠ ملغم من عنصر الحديد
على شكل مركب حديد (III) - هيدروكسيد بوليمالتوز
(IPC)

ما هو تي كيو - فير شراب:

شراب **تي كيو - فير** هو مستحضر يحتوي على
الحديد يستخدم للوقاية من نقص الحديد وفقر
الدم الناتج عن نقص الحديد.

يعتبر الحديد مكون مهم للهيموجلوبين والميوجلوبين
و كذلك الإنزيم الذي يحتوي على الحديد في
الجسم. إن الوقاية من نقص الحديد عند الرضع
حتى عمر السنة له أهمية قصوى حيث من الممكن
أن يؤدي نقص الحديد في هذا العمر إلى حدوث
إعاقة نمو الدماغ. بشكل عام، يمكن أن يسبب
نقص الحديد التعب المزمن، قلة التركيز، التهيج،
العصبية، الصداع، فقدان الشهية، التعرض للتوتر
والعدوى، الشحوب، تشققات في زوايا الفم، جفاف
الجلد، وضعف في الشعر والأظافر. بالإضافة إلى
فقدان الإهتمام باللعب عند الأطفال.

يوجد الحديد في شراب **تي كيو - فير** على شكل
مركب هيدروكسيد الحديد (III)، حيث يتم تشابك
الجزئيات الفردية على شكل بوليمر الكربوهيدرات
(بوليمالتوز). يساعد هذا التشابك على منع
الحديد من التسبب في أي ضرر في الجهاز الهضمي.
و تمنع هذه الحماية من تفاعل الحديد مع الطعام.
ومع ذلك، فهو يضمن التوافر البيولوجي للحديد.

إن تركيب IPC مشابه لتركيب الفيرتين، حيث أن
الفيرتين هو البروتين المسؤول عن تخزين
الحديد الطبيعي في الجسم. بسبب هذا التشابه، يتم
امتصاص الحديد من خلال آليات طبيعية.
لا يحتوي IPC على خصائص ماقبل الأكسدة مثل أملاح
الحديد ثنائية التكافؤ.

الاستخدام:

تناول دائماً **تي كيو - فير** تماماً كما أخبرك
طبيبك أو الصيدلي.

يجب عليك مراجعة طبيبك أو الصيدلي إذا لم تكن
متأكدًا.

- للوقاية من نقص الحديد لدى الأطفال والمراهقين
(١ - ٣ سنوات) فما فوق تناول ١ مل مرة واحدة
يوميًا ويفضل تناول الجرعة مع الطعام.

طريقة تناول :

يمكن تقسيم الجرعة اليومية إلى جرعات منفصلة
أو يمكن تناولها في وقت واحد. يجب تناول شراب
تي كيو - فير أثناء الوجبة أو بعدها مباشرة.
يمكن خلط شراب **تي كيو - فير** مع عصائر
الفاكهة والخضروات أو مع الحليب في زجاجة



عسر هضم (عسر الهضم، قيء)، طلع جلدي
(شرى، طلع جلدي، حكة).
لا يوجد أي دلالة على تلون البراز إلى اللون الغامق
بسبب التخلص من الحديد. لا يتسبب شراب **تي كيو**
- **فير** في تلوين مينا الأسنان.

للإبلاغ عن الآثار الجانبية

البريد الإلكتروني: jpc@jfda.jo
رابط الإبلاغ الإلكتروني على موقع المؤسسة
(www.jfda.com)
[https://primaryreporting.who-](https://primaryreporting.who-umc.org/JO)
[umc.org/JO](https://primaryreporting.who-umc.org/JO)
الهاتف: +٩٦٢-٦-٥١٣٢٠٠٠
رقم الإستجابة السريعة QR Code:



تناول جرعة مفرطة:

في حالات الجرعة الزائدة، لم يتم الإبلاغ عن أي
تسمم أو زيادة كبيرة للحديد حتى الآن.

ظروف التخزين:

لا يحفظ في درجة حرارة أعلى من ٣٠°م.

المكونات الأخرى:

نكهة الكراميل، ميثيل بارابين، بروبييل بارابين،
حمض الستريك، سوربيتول وسكرزوز.

ما هو شكل تي كيو - فير شراب الصيدلاني و محتويات العلبة

- الشكل الصيدلاني: شراب (محلول عن طريق
الفم).

- الوصف الخارجي: محلول بني غامق بنكهة
الكراميل.

- متوفر **تي كيو - فير** شراب في زجاجة معتمدة مع
غطاء بلاستيكي مقاوم للأطفال ومانع للعبث، في
علبة كرتون مع نشرة مطوية.

اسم و عنوان مالك رخصة التسويق و المصنع شركة التقدم للصناعات الدوائية

المقر- عمان، الأردن
هاتف: +٩٦٢ ٦ ٤٠٥٠٠٩٢
فاكس: +٩٦٢ ٦ ٤٠٥٠٠٩١
صندوق بريد: ١٠١٩ عمان ١١٩٤٧ الأردن
البريد الإلكتروني:
info@tqpharma.com

تمت مراجعة هذه النشرة بتاريخ: ٢٠٢٢/٠٦
I-Tqfer-TFR-LM0-RO/AE

إن هذا دواء
- الدواء مستحضر يؤثر على صحتك واستهلاكه خلافا للتعليمات
بمعرضك للخطر.
- إتبع بدقة وصفة الطبيب وطريقة الاستعمال المنصوص عليها
وتعليمات الصيدلاني الذي صرفها لك.
- إن الطبيب والصيدلاني هما الخبيران بالدواء وينبغيه وضروه.
- لا تقطع مدة العلاج المحددة لك من تلقاء نفسك.
- لا تكرر صرف الدواء بدون وصفة طبية.
- لا تترك الأدوية في متناول أيدي الأطفال.
مجلس وزراء الصحة العرب
اتحاد الصيدلة العرب