

Gyakran Ismételt Kérdések

TIENS Ivóvíz hidrogéndúsító pohár

1. Mi az a szabad gyök?

A szabad gyök valójában atomok vagy gyökök csoportja, amelyek párosítatlan elektronnal rendelkeznek. Ezek a kovalens kötés homolízisével jönnek létre, amely során a kémiai vegyület molekuláit fototermikus vagy egyéb külső hatás éri.

A nap sugárzása, a légszennyezés, a dohányzás, a vegyszerek és egyéb környezeti tényezők rendkívül sok szabad gyököt hoznak létre az emberi testben, ennek hatására pedig megindul egy ördögi kör, amelyben az elektronok folyamatos elvonásával egyre több szabad gyök alakul ki, amely az emberi szervezet öregedéséhez vezet.

2. Mi a hidrogén? Mik a hidrogén jellemzői?

A „Hyper-H” víz elnevezés a japán nyelvből származik. A japán „Hyper-H” jelentése „hidrogén”, amely a hidrogénnel dúsított vagy hidrogénben gazdag vízre utal.

A hidrogén jellemzői:

1) Kiváló permeabilitás (áteresztőképesség)

A hidrogén molekulája apró, az átlagos emberi sejtnél 100 000–150 000-szer kisebb. A hidrogén elektromos szempontból semleges elem, erős diffúziós képességgel rendelkezik, ezért könnyedén áthatol a biológiai membránokon, majd gyorsan szétterjed az egész testben, és a három fő akadályon, valamint az elzárt véredényeken keresztül is eljut az emberi test sejtjeibe, ahol kifejti antioxidáns hatását.

2) Biztonságos és megbízható

A hidrogén hordozója a víz, így ez az elem az elfogyasztása után a vérben keringve a test minden pontját képes elérni. Az oxigén-szabadgyökökkel reakcióba lépve vizet hoz létre, és így biztonságos módon, a vizeleten keresztül távolítja el a legtöbb toxint.

3) Erős antioxidáns hatás

A hidrogén oxidációcsökkentő képessége -300 vagy akár -500 mV is lehet. Ha a nullát vesszük középtértéknek, akkor az egyre nagyobb negatív szám egyre erősebb antioxidáns hatást jelent. A hidrogén antioxidáns képessége ráadásul jobb az olyan ismert antioxidánsoknál, mint az A-vitamin, C-vitamin, E-vitamin és a zöldtea.

3. Hogyan működik a TIENS Ivóvíz hidrogéndúsító pohár?

A mikroszámítógépes intelligens vezérlőchippel, erősítő áramkörrel és titánbevonatú elektrolitikus platinahálóval felszerelt pohár folyékony közeg elektrolízisével hidrogénben gazdag vizet állít elő. Az elektrolízisért felelős egység mindkét végén rendelkezik áramellátással. A terméket neonfényel látták el, amely a víz készítése közben csillog. Ráadásul bármikor szabadon használható, hiszen kicsi, hordozható, illetve kiváló minőségű, trendi termék.

4. Hogyan kell tölteni a poharat? Szabad tölteni a poharat olyankor, amikor éppen hidrogénezett vizet készít?

Először győződjön meg róla, hogy a készülék ki van kapcsolva. Ezután nyissa ki a töltő fedelét és csatlakoztassa a pohár töltőjét a töltőállomáshoz, majd csatlakoztassa az áramforráshoz. A töltési idő kb. 1,5–2,5 óra. A piros lámpa folyamatosan villog a töltés során, és kialszik, ha a töltési folyamat befejeződött. Kikapcsolás előtt a piros fény néhányszor felvillan, ha az akkumulátor töltöttsége megfelelő. A töltési folyamat során a készülék kikapcsol.

Töltés után kapcsolja be a készüléket, ha hidrogénezett vizet szeretne előállítani.

5. Milyen hosszú a TIENS Ivóvíz hidrogéndúsító pohár lítiumos akkumulátorának élettartama? Hogyan kell tölteni az akkumulátort?

A lítiumos akkumulátor élettartamát a teljes töltöttségtől a teljes lemerülésig számítják, ahol egy alkalom a 100%-os töltöttségtől a 100%-os lemerültségig terjedő időtartamot jelöli. Az akkumulátor élettartamát általában a 80%-os teljesítményig számítják a kezdeti teljesítményhez képest. Ez és a fentiek alapján a pohár belső lítiumos akkumulátorának élettartama több mint 300 alkalom.

6. Meddig használható a TIENS Ivóvíz hidrogéndúsító pohár? Az élettartam lejártával felújítható a pohár? Vagy ezután teljesen használhatatlan?

A TIENS Ivóvíz hidrogéndúsító pohár világszerte használt anyagokból készült. A pohár általában legalább 5 évig használható.

7. Miért párás a pohár, miután kicsomagoltam a TIENS Ivóvíz hidrogéndúsító pohár?

Mintaellenőrzés során vizet használunk a pohár teszteléséhez. Teljesen normális, hogy a víz kiöntése után még néhány csepp a pohárban marad.

8. Van bármilyen követelmény a TIENS Ivóvíz hidrogéndúsító pohárban használható vízre?

A víz hőmérséklet 5 és 35 °C között legyen. Használhat vezetékes vizet vagy ásványvizet, de ne használjon vízen kívül más anyagokat, például üdítőt vagy teavizet. A poharat intelligens chippel szerelték fel, amely automatikusan észleli, hogy a pohárban lévő víz mennyisége és minősége megfelelő-e a víz hidrogénezéséhez. Ha a pohárban található víz már hidrogénnel dúsított, a pohár piros jelzőlámpája felvillan, majd a kapcsoló lenyomásakor automatikusan kialszik. Ekkor cserélje ki a pohárban lévő vizet a hidrogénezési eljárásához.

9. Az elkészített hidrogénben gazdag vizet mennyi időn belül kell meginni?

Javasoljuk, hogy a hidrogénezett vizet 2 órán belül fogyassza el. A pohár fedelének felnyitása után viszont 10 percen belül fogyasztható.

10. Nem robban fel a pohár, ha túl sok hidrogén termelődik?

A pohár fedelén található egy szelep. Ha a pohárban lévő nyomás eléri az 1,5 N értéket, a pohár automatikusan gázt bocsát ki; ilyenkor némi vízszivárgás, leeresztő hang és a fedélen kicsapódó víz tapasztalható, ám ezek mind a nyomáscsökkentés természetes velejárói.

11. Meddig tart a vízkészítési folyamat?

Egy pohár hidrogénezett víz 10 perc alatt készül el. A folyamat végeztével a kék fény nem villog tovább, és a neonfény kialszik. A víz ekkor már iható.

12. A pohár eltörik, ha leejtem? Darabokra törik?

A pohár anyaga ételmezserhez használható polikarbonát, amely kevésbé ellenálló, mint a hagyományos polikarbonát, így leejtéskor összetörik.

13. A TIENS Ivóvíz hidrogéndúsító pohár által készített hidrogénben gazdag víz mennyi hidrogént tartalmaz? És ennek mi a hatása?

A TIENS Ivóvíz hidrogéndúsító pohár által készített hidrogénben gazdag víz 10 perc után 0,6 ppm hidrogént tartalmaz (más szóval 0,6 mg H₂ gázt 1 liter frissen készített, hidrogénben gazdag vízben). Fontos megemlíteni, hogy a hidrogéngáz koncentrációja a víz hőmérsékletétől is függ – minél hidegebb ugyanis a víz, annál jobban telítődik hidrogéngázzal, és az annál tovább meg is marad. Shieo Ohta japán kutatási szakértő kísérletei alapján az antioxidáns hatás már 0,05 ppm koncentrációnál is működik, és minél magasabb a koncentráció, annál hatékonyabb az antioxidáns hatás.

14. Lehetséges túl sok hidrogént fogyasztani? Felléphet mellékhatás, ha túl sok hidrogént fogyasztunk? Milyen az ideális napi mennyiség?

A hidrogénezett víznek szinte nincs mellékhatása. Egyrészt az ember egyszerre korlátozott mennyiségű vizet fogyaszt, ezért képtelen csak hidrogénezett vízből túl sok hidrogénmolekulát a szervezetébe juttatni. Bevehetünk egyszerre például egy pohárnyi egészségmegőrző tablettát, de lehetetlen egyszerre 10 liter hidrogénezett vizet elfogyasztani. Ráadásul a túl sok hidrogénmolekula nem halmozódik fel a szervezetben, hanem a test egyszerűen kiválasztja, és az hidrogéngáz formájában távozik. A hidrogénmolekula a hidroxilgyökkel való reakciót követően vízmolekulává alakul, amely egyáltalán nem veszélyes anyag. A gyomor befogadóképessége a tüdőhöz képest jóval kisebb, éppen ezért az emberek legfeljebb körülbelül 2 liter vizet képesek meginni. A napi folyadékbevitel mennyiségének összhangban kell lennie a személyes szokásokkal, de általában nem javasolt, hogy a gyomor befogadóképességét, azaz a 2 litert meghaladjuk.

15. Mi az oka, ha a piros lámpa háromszor villan és utána kikapcsol?

Először ellenőrizze, hogy fennáll-e az alábbi három állapot egyike:

1. Ellenőrizze, hogy a víz hőmérséklet túl magas-e. Gondoskodjon arról, hogy a víz hőmérséklete 5°C és 35°C között legyen.
2. Próbálkozzon csapvízzel. Ha a készülék azzal megfelelően működik, az azt jelenti, hogy a korábban használt víz nem alkalmas hidrogénes dúsításra; a hidrogénezett vízhez kérjük, ivóvizet használjon.
3. Az akkumulátor le fog merülni; kérjük, töltsse fel a poharat.

16. Hogyan kell tisztítani a poharat?

A jelölésnek megfelelően töltsön a pohárba először 300 ml vizet, majd keverjen hozzá 30 ml ecetet (ha a pohár nagyon szennyezett, az ecet és a víz aránya lehet 1:2). Hagyja állni a keveréket, majd kis idő elteltével finoman rázza össze, öntse ki, majd öblítse el a poharat. Ezt a folyamatot addig ismételheti, amíg a kiöntött víz kellőképpen tiszta lesz.

17. Mi az oka annak, hogy a pohár esetenként nem működik 10 percig, nem kapcsolható be vagy későn kapcsol ki?

Először öntse ki a vizet a pohárból, és töltsse fel a készüléket: ha a piros lámpa villogása után kikapcsol, az áramellátás megfelelő.

1. Ha a pohár a megfelelő áramellátása ellenére a fenti állapotot tapasztalja, mossa el a poharat a 16. kérdésben leírtak szerint. A különböző régiók vízminősége eltérő. Ha a régióban rossz a víz minősége, a pohár működése során a fehér vagy szürke idegen anyagok letapadhatnak az elektrolitikus háló felületén, és bár a háló titánból, egy korrózióknak ellenálló anyagból készült, a felgyülemelő idegen anyagok fokozatosan csökkenthetik az elektrolitikus háló érzékenységét. Mivel ez a háló ellenőrzi a víz minőségét, idővel az is előfordulhat, hogy a pohárba épített chip víz nélkül is működésbe hozza a készüléket.

2. Kérjük, rendszeresen mossa meg a poharat, ha a fent említett problémák előfordulnak (pl. a pohár hirtelen leáll vagy nem működik megfelelően). A hidrogénes dúsítást ne végezze el kétszer ugyanazon a pohár vízen; először fogyassza el az előző adag vizet. A poharat üres állapotban tartsa lefedve, hogy az ne porosodhasson.

18. Meddig marad a hidrogén molekula formájában a hidrogénezett vízben, tehát milyen a H₂ felezési ideje vizes oldatban?

Kutatások azt mutatják, hogy ez az idő meglehetősen rövid. Mivel a hidrogéngáz a legkisebb molekula az univerzumban, minden gáz közül ez vész el a leghamarabb. Legyen szó üvegről vagy műanyagról, a hidrogénmolekulák képesek bármilyen akadályon áthatolni, akár az Ivóvíz hidrogéndúsító poháron is. Egy 0,5 literes tárolóedényben (pl. az Ivóvíz hidrogéndúsító pohár) a hidrogénben gazdag víz H₂ molekuláinak felezési ideje nagyjából két óra. Ha tehát 0,6 mg/l koncentrációjú H₂-t szobahőmérsékleten tárolunk az Ivóvíz hidrogéndúsító pohárban, két óra múlva ez a koncentráció kb. 0,3 mg/l lesz.

19. Legalább mennyi hidrogénben gazdag vizet érdemes naponta fogyasztani, hogy az kifejtsen jótékony hatását?

A hidrogénben gazdag víz általános jótékony hatásait a mai napig kutatják. Ezzel kapcsolatban számos kutatás zajlik jelenleg is, és egy meglehetősen új tudományágról beszélünk, de a legújabb tanulmányok 1–1,5 mg/l oldott H₂ esetén már komoly pozitív hatásokat mutatnak. Ha tehát a hidrogénezett vízének koncentrációja 0,6 mg/l (azaz 0,6 ppm), akkor naponta két liter (pl. 4 adag víz, 10 perccel az elkészítés után fogyasztva) 1,2 mg H₂-t jelent a szervezetnek.

További információk: >>>>

<http://www.keletimedicinaitkai.hu/hidrogendusito-pohar-ivoviz-hidrogendusito>