

Rad-Sure™  
XR típusú 15 Gy és 25 Gy  
vérirradiáció jelzőmatrica  
Használati utasítás  
04-es átdolgozás: 2018. április

Vérkészítményekhez tapasztva a Rad-Sure XR típusú 15 Gy dózisterhelési és 25 Gy dózisterhelési jelzőmatrica megmutatja, hogy a vérkészítmény irradiálva lett-e. A vérkészítmény és a hozzá tapasztott jelzőmatrica irradiálása előtt a jelzőmatrica felirata: „NOT IRRADIATED” (NINCS IRRADIÁLVA). A vérkészítmény és a hozzá tapasztott jelzőmatrica irradiálása után a „NOT” (NEM) szó elsötétedik a matricán, és a jelzőmatrica felirata: „IRRADIATED” (IRRADIÁLT) marad.

A Rad-Sure XR típusú jelzőmatricák kizárólag olyan röntgen irradiátorokkal használhatók, melyek 160 kV csúcshőfeszültségű forrásban generált és 0,38 mm vastagságú rézlemezen keresztül megszűrt, vagy 150 kV csúcshőfeszültségű forrásban generált és 1 mm vastagságú alumínium lemezen keresztül megszűrt röntgensugarakat használnak. Ha a Rad-Sure XR típusú jelzőmatricákat a fenti energiaforrásoktól eltérő röntgenforrásokkal használják, akkor előfordulhat, hogy a keretben lévő sugárérzékeny fólia nem sötétedik el teljesen, ha csak a termékre vonatkozó minimális sugárdózis éri, és így a „NEM” szó esetleg továbbra is látható és olvasható marad.

Megjegyzés: A Rad-Sure XR jelzőmatricák kizárólag azt jelzik, hogy történt-e irradiálás. Nem mérik a sugárkezelés dózisát. A Rad-Sure XR típusú jelzőmatricák kizárólag megfelelően működő és megfelelően kalibrált röntgenkészülékekkel használhatók. Azonban a megvilágítási viszonyok változékonysága, a terméksorozatok eltérései és a felhasználók közötti észlelési különbségek miatt a Rad-Sure XR típusú jelzőmatricák még a termékre előírt minimális dózist el nem érő expozíció esetén is teljesen átlátszatlanok tűnhetnek. Ezért a Rad-Sure XR jelzőmatricák soha nem használhatók egy irradiátor kalibrálására.

1. Ne tegye ki 50°C (122°F) hőmérséklet hatásának - Kerülje a magas hőmérsékleti értékeknek történő hosszantartó kitettséget!
2. Vegyen ki egy Rad-Sure™ XR jelzőmatricát a dobozból. Keresse meg a „NOT” (NEM) szót az egyes jelzőmatricákon. Ne használja a jelzőmatricát, ha a „NOT” (NEM) szó nem olvasható le tisztán a matricáról (lásd 1a. ábra).
3. Ellenőrizze a termék lejáratát a jelzőmatricán. Ha a termék lejáratát letelt, akkor ne használja fel a jelzőmatricát.
4. Adja meg a dátumot és a kezelő nevének kezdőbetűit a jelzőmatricán rendelkezésre álló mezőkben.
5. A hátlap meghajlításával fejtse le róla a jelzőmatricát. Ne érintse meg gumikesztyűvel a ragasztóréteget. Ragassza fel gondosan a jelzőmatricát egy megfelelő, tiszta és száraz helyre a vérkészítmény egységén, még az irradiálás előtt.
6. Irradiálja a vérkészítmény egységet a ráragasztott jelzőmatricával egy röntgensugaras irradiátorban a megadott minimális sugárdózison vagy afelett.

7. Az irradálást követően ellenőrizze a jelzőmatricát, hogy a mező fekete és eltakarja a „NOT” (NEM) szót. A jelzőmatrica felirata most „IRRADIATED” (IRRADIÁLT) kell, hogy legyen (lásd 1b. ábra). Ha a „NOT” (NEM) szó továbbra is látható marad, akkor azonnal értesítse felettesét.
8. Helyezzen vissza minden fennmaradó jelzőmatricát a dobozba, és csukja le a doboz fedelét, hogy a jelzőmatricák ne legyenek hosszantartó közvetlen napsütés és ultraibolya-sugárzás hatásának kitéve. Ne tegye a jelzőmatricákat mikrohullámú sütőbe.
9. A jelzőmatricákat legfeljebb 25°C-on tárolja. Tárolja azokat mindenféle sugárforrástól, gamma- és röntgensugaraktól, elektronikus eszközöktől és mikrohullámú sütőktől távol.
10. A Rad-Sure XR típusú jelzőmatricák nem veszélyes hulladékokkal együtt leselejtezhetők, ha nincsenek veszélyes hulladékot tartalmazó zsákra felragasztva. A Rad-Sure XR típusú jelzőmatricák eltarthatósági ideje a gyártás dátumától számított 36 hónap.

### Jognyilatkozat

Az itt feltüntetett adatok legjobb tudásunk szerint megbízhatók, de nem tekinthetők részünkről vállalt kijelentésnek, szavatosságnak és garanciának, ezért ügyfeleinket arra ösztönözzük, hogy végezzék el saját tesztjeiket is. Semmilyen szabadalmat vagy tulajdonosi jogot sértő javaslatra vagy engedélyre nem történik utalás, és az Ashland Specialty Ingredients G.P. vállalat semmilyen felelősséget nem vállal semmiféle ilyen jogsértésért.

A Rad-Sure az Ashland vállalat  
USA szabvány NOS 7445880 szám alatt bejegyzett védjegye

Ashland Specialty Ingredients G.P. vállalat  
1005 Rt. 202/206  
Bridgewater, NJ 08807  
USA

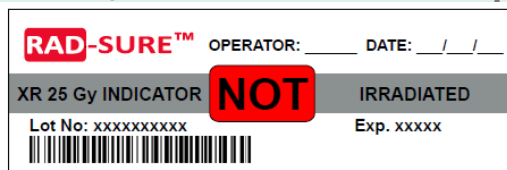
Újrarendelési igény esetén az USA-ban küldjön e-mailt az alábbi címre: [AdvancedOrders@Ashland.com](mailto:AdvancedOrders@Ashland.com)  
USA-beli javítási és tájékoztatási igény esetén küldjön e-mailt az alábbi címre:  
[AdvancedMaterials@Ashland.com](mailto:AdvancedMaterials@Ashland.com)

Az USA-n kívüli javítási és tájékoztatási igény esetén vegye fel a kapcsolatot a helyi forgalmazóval. Az Ön területén megbízott forgalmazó nevéért és elérhetőségéért írjon e-mailt ide:  
[AdvancedMaterials@Ashland.com](mailto:AdvancedMaterials@Ashland.com)

Szerepel az FDA listáján

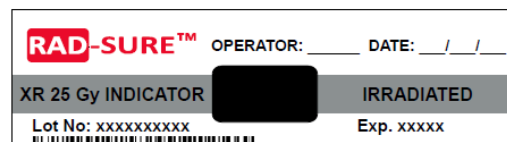
## product list

product	product code
rad-sure™ XR 15 Gy blood irradiation indicators	831396
rad-sure™ XR 25 Gy blood irradiation indicators	831398







1a. ábra

Cc



1b. ábra

Szimbólum	Szimbólum neve
	Tétel kódja
	Felhasználható:
	Gyártó
	Ne használja fel újra!