

Laboreszköz katalógus

32. fejezet

Kedves Ügyfelünk!

*A könnyebb használhatóság kedvéért
átalakítottuk katalógusunkat.*

**A TARTALOMJEGYZÉKBEN és a TÁRGYMUTATÓBAN
ha a megnevezések mellett szereplő
oldalszámokra kattint (késsel keretezve),
akkor a katalógus megfelelő oldalára ugrik.
Amennyiben az oldal tetején lévő kék keretes
szövegrészre kattint, akkor visszaugrik a
tárgymutató elejére.**



NALGENE Acrylic béta sugárvédők

Az új NALGENE akril védőlapok maximális védelmet nyújtanak azon munkatevékenységek során, amikor olyan anyagokkal dolgozunk, melyek b sugárakat bocsátanak ki (Pld ^{32}P , ^{14}C és ^{35}S izotópok). A "Radiological Health Handbook" alapján 1,15 g/cm³-es koncentrációnál a maximális beta tartomány polimethylmethacrilate-hez 6,9 mm.

A NALGENE beta sugárvédő lap most rendelkezésre áll 9 mm-es, és az újonnan gyártott, 12 mm-es vastagságban pótlólagos védelemre. Az akril nem véd másodlagos X-sugárzás és gamma sugárzás ellen.

A NALGENE béta sugárvédőlap tartós, átlátszó akrilból készült, és laboratóriumi tesztekkel b sugárzásra ellenőrzött. A teszteknél 100 mCi ^{32}P forrást használtak, melyet a lap mögött helyeztek el. A megvilágítás erősségét E-120. Eberline-nal mérték. Az egyéb, nem b sugárak áthatolnak a 9 mm-es védőlapon. A járulékos védelem egyéb, egyidejűleg használt műanyag edények, polietilén Nalgene üvegek használatával biztosítható.

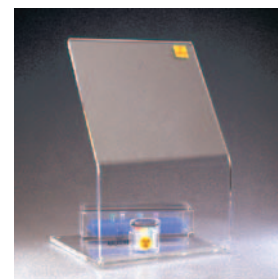
Biztonsági célokat szolgál a szabványos piros "sugárzás" jel, és a "Vigyázat, radioaktív anyag" felirat is.

A radioaktív anyagot soha ne tároljuk hosszú ideig a munkaasztalon, és rendszeresen takarítsuk el onnan. Az izotóp megfelelő kezelésével, tárolásával a sugárveszély minimálisra csökkenthető. A veszélyekkel kapcsolatos standardekre a "United States Nuclear Regulatory Commission Rules and Regulations" előírásai vonatkoznak.

6701 U-alakú béta sugárvédőlap, akril

Használatos egyedülálló béta sugárvédőlapként, valamint a 6700-as katalógus számú béta védőlap kiegészítésére. 9 mm vastag akrilból készült. Átlátszó és szabadonálló.

Kat. szám 6701	-1813	-2419
Mag.xszél.xátm., mm/in.	457x337x187/18x13 ^{1/4} x7 ^{3/8}	610x489x254/24x19 ^{1/4} x10

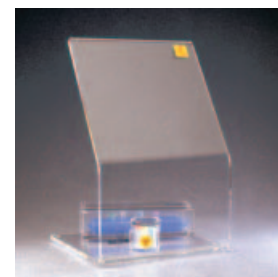


6700 Beta sugárvédőlap, akril

Használata speciálisan olyan laboratóriumi műveletekre tervezett, melyek során sugárakat kibocsátó izotópokkal kell dolgoznunk. 9 mm vastag akril. Átlátszó, szabadonálló. A ferde felsőrész révén a lap mögött elhelyezett csövek tartalma jól látható, ugyanakkor a dolgozó számára a megfelelő védelem is biztosítva van. A 12 inch mély alap megfelelő nagyságú munkafelületet biztosít.

A védőlap stabilan áll estleges ütések, lökések esetén is.

Kat. szám 6700	-1812	-2418
Mag.xszél.xátm., mm/in.	457x305x305/18x12x12	610x457x305/24x18x12



6745 Nagy béta radioaktív-hulladék védőlap akril

Tökéletesen elzár egy nagyobb szilárd, vagy folyékony halmazállapotú b radioaktív hulladékot tartalmazó dobozt. 20 l-nyinek megfelelő NALGENE ballon, NALGENE radioaktív hulladéktároló doboz (Katalógusszám: 6746)és standard méretű szemetes kanna befogadására alkalmas.

A kisebb védőlap 10 literes dobozokhoz alkalmazható.. Tartós, átlátszó, 9 mm vastag, akrilból készült. A nagy csuklópántos fedőajtó a tartályhoz való könnyű hozzáférhetőséget teszi lehetővé. A szívárgásmentes tálcán dugó van. A négyszögletű alap nagyfokú stabilitást biztosít. A csuklós sarkok lehetővé teszik a tartály eltávolítását. A tárolás megkönnyítésére összecsuksukható kivitelezésű.

Kat. szám 6745	-0010	-9024
O.D.Mag.xszél.xátm., mm/in.	330x330x432/13x13x17	457x457x737/18x18x29 ^{3/8}
I.D.Hosszxszel.xátm., mm/in.	286x286x406/11 ^{1/4} x11 ^{1/4} x16	406x406x736/16x16x29



6746 Kartondoboz rádioaktív hulladék tárolására

Használható a NALGENE akril beta rádioaktív hulladék védőlaphoz (Katalógus-szám:6745-0010 és-9024), és más, megfelelő méretű védőlapokhoz. A doboz belsejében speciálisan kiképzett viasz réteg védi a kartont a kiloccsanó folyadéktól. A doboz eldobható. Figyelem: Az akril beta sugárzásvédő lapot is használni kell a beta sugárzással szembeni biztonságos védelem érdekében.

Kat. szám 6746	-0010	-0024
Hosszxszél.xátm., mm/in.	228x228x381/9x9x15	304x304x685/12x12x27

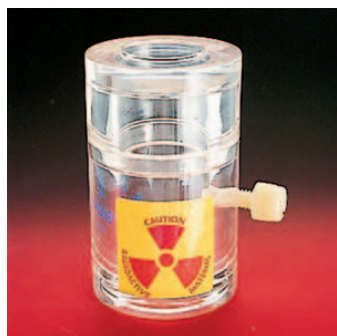
6710 Béta hulladéktároló edény (üveggel) akril; polietilén üveg


Hengeresen kiképzett edény, mely védi a labor dolgozóit a b sugarakat kibocsátó izotópok, mint pld. ³²P káros hatásától. 9 mm vastag akril. Két méretben készül. Biztonságosan 1, vagy 2 liters hulladéktároló üveg befogadására alkalmas. A NALGENE polietilén üveg folyadék halmazállapotú hulladékok számára készült.

(2104-0032/1000 ml/ 2120-0005 /2000 ml/ 2125-1000, 2000 csereüveggént is használható.) A 6710-1000 (1-L méret üveg nélkül) alkalmazható a szilárd hulladékot tartalmazó standard 8-in. x 12-in. zacskóhoz is.

Az átlátszó védőlap elfedi a hulladéktároló üveget anélkül, hogy ezzel akadályozná az üveghez való hozzáférést, illetve annak bezárását. A védősapka precíz és biztonságos zárást tesz lehetővé. A sapkán lévő nyílás a csuszkalás megakadályozására szolgál, és kiváló ütődés védelmet biztosít.

Kat. szám 6710	-1000	-2000
Kapacitás, liter/oz.	1/32	2/64
Átmérő, mm/in.	114/4 ^{1/2}	140/5 ^{1/2}

6715 Beta üvegse védőlap akril


Megakadályozza a kéz és az ujjak szennyeződését törzsoldattal, vagy nagy aktivitású oldatokkal való tevékenység során. Négyzet alapú (New England Nuclear) izotóp üvegcsék, illetve kör, vagy Amersham kör alapú üvegcsék számára készült. A védőedény oldalán található kézzel csavarható szorító segítségével az üvegse biztosan rögzíthető.

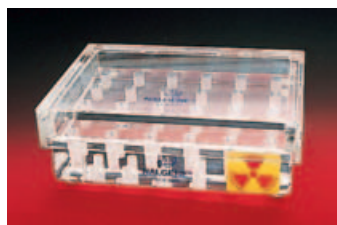
Vigyázat: A kéz és az ujjak védelme érdekében a sapkával és az anyaggal való tevékenység során használjon csipeszt.

Kat. szám 6715	-0010
Mag.xátmérő, mm/in.	83x51/3 ^{1/4} x2

6716 Beta centrifugacső védőedény akril


Ugyanazzal a céllal készült, mint az előző termék, csak nagyobb mennyiségű - nagy aktivitású oldatok számára 50 ml-ig. Tökéletes zárást biztosít mind az 50 ml-es eldobható centrifugacsövek, mind az újrahasználható kör, vagy kúpos csövek esetében.

Kat. szám 6716	-0050
Mag.xátmérő, mm/in.	137x51/3 ^{3/8} x2

6720 Beta teszt cső állvány fedővel, akril


Maximális védelmet biztosít nagy aktivitású oldatokkal történő tevékenység során. Használható Eppendorf- mikrocentrifugacső, illetve egyéb, kis csövek esetén. Két méretben készül, 0,5, illetve 1,5 ml-es csövekhez.

A csövek aljának és oldalának védelme a 9 mm-es akrillal biztosított. A kényelmes 4 x 6-os elrendezés kedvező sorozatreakciók esetében. Az állványokhoz különálló fedő is tartozik, a csőkupakok fedésére.

Kat. szám 6720	-9050	-9151
Térfogat,ml	0,5	1,5
Állvány hosszxszél.xmag., mm/in.	156x105x38/6 ^{1/8} x4 ^{1/8} x1 ^{3/8}	171x118x44/6 ^{3/4} x4 ^{5/8} x1 ^{3/4}
Fedél, hosszxszél.xmag., mm/in.	163x113x29/6 ^{3/8} x4 ^{1/2} x1 ^{1/8}	181x124x29/7 ^{1/8} x4 ^{7/8} x1 ^{1/8}

6730 Mikrocentrifugacső beta állvány, akril

Jó láthatóságot tesz lehetővé a kis aktivitású mintáknál is. 9 mm vastag akrilból készült. Alkalmazható Eppendorf mikrocentrifugacső esetén. Két méretben készült, 0,5, vagy 1,5 ml-es csövekhez. A 4 x 6-os elrendezés praktikus a nukleinsavas sorozatreakciók megfigyelésére.

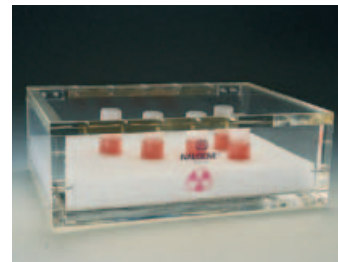
Kat. szám 6730	-0050	-0150
Térfogat,ml	0,5	1,5
Hossz.xszél.xmag., mm/in.	166x116x38/6 ^{1/2} x4 ^{1/2} x1 ^{1/2}	185x128x51/7 ^{1/4} x5x2



6740 Béta tárolódoboz, akril

Védelmet biztosít izotóp törzsoldatok és rádioaktív minták tárolásakor. A négyyszögű kivitelezés értékes helyet takarít meg a hűtőszekrényben és a fagyasztóban. -70 °C-ig nagyon jó ellenállóképesség. A doboz 9 mm vastag akrilból készült. A csuklópántos, átlátszó fedőlap lehetővé teszi a minta könnyű azonosítását, anélkül, hogy a tetőt fel kellene emelni. Minimalizálja a le nem védett izotópok emberi szervezetre gyakorolt káros hatását. Két eldobható, habosított betétet tartalmaz, melyek külön-külön is rendelkezésre állnak (71-6740-0001). A doboz egy, vagy több teszt cső állvány elhelyezésére alkalmas, úgy mint: NALGENE beta blokk teszt cső állvány (6720), NALGENE mikrocentrifuga cső béta állvány (6730), vagy az 5970-es teszt cső állvány.

Kat. szám 6740	-1108
Hossz.xszél.xmag., mm/in.	297x203x102/11x8x4



6800 Beta sugárvédő köpeny, neopren

A 6 mm vastag neopran gumiköpeny védelmet nyújt a béta sugarakkal, és a veszélyes vegyszerekkel szemben. A ³²P sugarak 97%-át nem eresztí át. Univerzális méret.

Kat. szám 6800	-0001
----------------	-------



6801 Béta védőlap függőleges, akril

12 mm vastagságú akrilból készült lap. Alkalmazása ideális kromatográfiai és egyéb készülékeken végzett műveletek, mérések végzésekor. A széles alap nagyfokú stabilitást biztosít.

Kat. szám 6801	-0001
Mag.xszél.xátm., mm/in.	470x305x152/18 ^{1/2} x12x6



6802 Szögletes béta védőlap akril

A szögletes kivitel könnyű átláthatóságot tesz lehetővé.

A széles alap biztonságosan megtartja a biztonsági kamrát, blokk állványt, vagy a mikrocső állványt. Az egész lap 12 mm vastag erős akrilból készült.

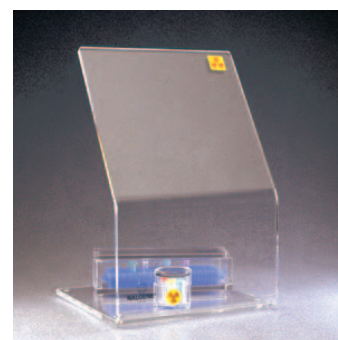
6802-0001 Szögletes béta védőlap - A ferde kivitelezésű felsőrész megkönnyíti a munkaterület átláthatóságát.

6802-0002 Szögletes béta védőlap oldalrészsel - Oldalirányból is védelmet nyújt. A középső rész bő helyet biztosít az állvány és az edények számára.

6802-0003 Szögletes béta védőlap lábakkal - Járulékos védelmet nyújt. A lábak segítségével alap nélkül is nagyfokú stabilitás jellemzi.

6802-0004 Személyi béta védőlap A kompakt védőlap maximális védelmet nyújt. A függőleges középső rész tág teret biztosít a mini edények és állványok számára.

Kat. szám 6802	-0001	-0002	-0003	-0004
Kialakítás	szögletes	szögletes oldallappal	szögletes lábbal	személyi védőlappal
Mag.xszél.xátm., mm/in.	444x305x165 17 ^{1/2} x12x6 ^{1/2}	457x305x152 18x12x6	432x305x152 17x12x6	305x254x203 12x10x8





6803 Pipetta állvány akril

A tartóállvány használatával pipettáit egymástól kellő távolságban, béta sugárvédőlap mögött tarthatja. Az alaptípus négy pipetta tárolására alkalmas. Az állvány vagy a saját talpán áll, vagy pedig a védőlaphoz rögzíthető. Tartson mindig rendet a munkaterületen. Az állvány 9 mm-es akrilból készült.

Kat. szám 6803 -0001
Mag.xszél.xátm., mm/in. 263x152x83/10^{3/8}x6x3^{1/4}



6804 Béta védőblokk, akril

Négy, 1,5 ml-es mikrocentrifuga cső elhelyezésére alkalmas. Kényelmesen elfér egy kézben a minták szállításakor.) 9 mm vastag akrilból készült tető is tartozik hozzá. A speciális lábak megakadályozzák a munkapadon való csúszkálást.

Kat. szám 6804 -0001
Ht., mm/in. 67/2^{5/8}
Átmérő, mm/in. 64/2^{1/2}



6805 Béta védőkamra, akril

Laboratóriumi rádióizotóp szállítócsövek biztonságos tárolására kiválóan alkalmas. Megfelelő védelmet nyújt tömény izotópok esetében is. Egy mozgatható betét segítségével különíthetők el a kis csövek egymástól. Csuklópántos, csúszásmentes fedél. 12 mm vastag, akril.

Kat. szám 6805 -0001
O.D.Mag.xszél.xátm., mm/in. 67x89x70/2^{5/8}x3^{1/2}x2^{3/4}



6806 Beta védőblokk mikrosző állvány, akril

A tartó egyrészt alkalmas minták tárolására, másrészt munkaállványnak. Passzentes tető. Csúszásmentesség. A termék 9 mm-es akrilból készült.

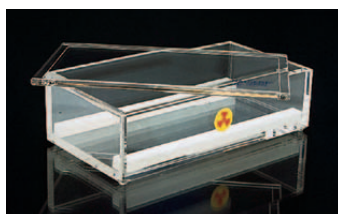
Kat. szám 6806 -0515 -0015
Férőhely, db és térfogat, ml 24x1,5 24x1,5
15x0,5
O.D.xMag.xátmérő, mm/in. 67/89x70/2^{5/8}x3^{1/2}x2^{3/4}



6807, 6808 Beta védőblokk mini kamra, akril

Alkalmas minták tárolására, feldolgozására. Felhasználható a NALGENE Beta állványokhoz (Katalógusszám: 6811) 70 °C. Helytakarékos, 9 mm vastag erős akril.

Kat. szám	6807-0024	6808-0048
Nalgene Beta állvány		
katalógusszáma	6811-0024	6811-0048
Férőhely, db	24	48
O.D.xMag.xátmérő, mm/in.	159x86x146	237x86x146
	6 ^{1/4} x3 ^{3/8} x5 ^{3/4}	10 ^{3/4} x3 ^{3/8} x5 ^{3/4}



6809 Sugárvédő hulladékdoboz fedéllel akril

Rádióaktív anyagok (pld. mikroszővek) rövid idejű tárolására alkalmas. Fogantyús fedél, csúszásmentes gumilábak. 12 mm vastag, erős akril.

Kat. szám 6809 -0001 -0002		
I.D.xMag.xátmérő, mm/in.	178x206x178	229x362x229
	7x8 ^{1/8} x7	9x14 ^{1/4} x9



6810 Béta sugárvédő mini-kamra akril szekrény, polipropilén állvány

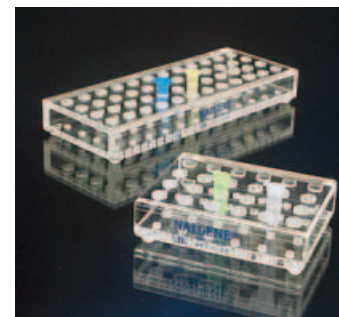
A 12 mm vastag, akril kamra alkalmas egy 80 férőhelyes mikrocentrifugacső-állvány elhelyezésére. Ollót, vagy egyéb laboratóriumi eszközt is elhelyezhetünk benne. Egy kék mikroszőállvány is tartozik hozzá. Egyéb, járulékos mikroszőállványok külön rendelhetők. (Katalógusszám: 5975-ös széria).

Kat. szám 6810 -0001
I.D.Mag.xátmérő, mm/in. 251x76x86/9^{7/8}x3x3^{3/8}

6811 Beta sugárvédő munkaállvány akril

Könnyű hozzáférhetőség az 1,5 ml-es mikrocsovekhez. Az oldalfalak 9 mm, a felső és az alsó rész 6 mm vastag erős akrilból készült. A teljes sugárvédelem érdekében feltétlenül kombinálni kell NALGENE minikamrával (Katalógusszám: 6807 és 6808).

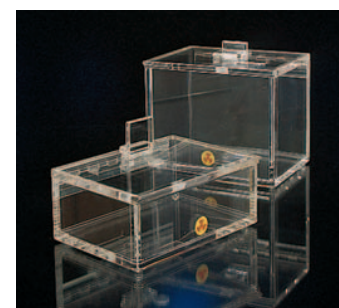
Kat. szám 6811	-0024	-0048
Férőhely, db	24	48
O.D.Mag.xátmérő, mm/in.	121x35x92 4 ³ / ₄ x1 ³ / ₈ x3 ⁵ / ₈	235x35x92 9 ¹ / ₄ x1 ³ / ₈ x3 ⁵ / ₈



6812 Beta hulladékdoboz fedéllel akril

Rádioaktív anyagok (pld. mikrocsovek) rövid idejű tárolására alkalmas. Fogantyús fedél, különösen hosszú akril csuklópánt, és csúszásmentes gumilábak. Egy kis kiegészítő minifedél lehetővé teszi a pipettahegyek eltávolítását, anélkül, hogy az egész fedélt fel kéne emelnünk. 12 mm vastag, erős akril.

Kat. szám 6812	-0001	-0002
I.D.Mag.xátmérő, mm/in.	254x133x216 10x5 ¹ / ₄ x8 ¹ / ₂	254x241x216 10x9 ¹ / ₂ x8 ¹ / ₂



NALGENE ólom akril ¹²⁵I gamma sugárvédő

¹²⁵I izotópok, melyek gamma sugarakat bocsátanak ki, rendszerint kis fokozatú alapon használatosak, ugyanakkor használatkor nagy mértékben megkívánják a dolgozó adekvát védelme. Ezt eddig rendszerint az akril termékre helyezett ólom téglák, vagy vékony fémlap segítségével oldották meg, amely a munkatevékenységet fáradtságossá, és nehezzé tette, valamint akadályozta a dolgozót a látásban.

A NALGENE ¹²⁵I gamma sugárvédőlapot e probléma megoldására fejlesztették ki. Az akrilgyantához hozzáadagolt szerves ólomvegyület 0,5 mm-es ólomlapnak megfelelő réteget hoz létre. Így a dolgozó jól látja a munkateret, és biztonságosan végezheti munkáját, anélkül, hogy szilárd ólomlapra lenne szükség.

Biztonsági célokat szolgál a szabványos piros sugárzás jel, és a "Vigyázat, radioaktív anyag" felirat is.

A radioaktív anyagot soha ne tároljuk hosszú ideig a munkaasztalon, és rendszeresen takarítsuk el. Az izotóp megfelelő kezelésével, tárolásával a sugárveszély minimálisra csökkenthető. A veszélyekkel kapcsolatos standardekre a "United States Nuclear Regulatory Commission Rules and Regulations" előírásai vonatkoznak.

6750 ¹²⁵I gamma sugárvédőlap átlátszó akril

Megvédi a dolgozót a ¹²⁵I, illetve más kis energiájú gamma sugárzástól 50 mci-ig, anélkül, hogy szilárd ólomlapot kellene használni. 12 mm vastag ólmozott akril réteg 0,5 mm-es ólomlapnak felel meg. Az átlátszó akril lehetővé teszi a dolgozónak, hogy lássa a mintát, figyelemmel kísérje tevékenységét. A terméket nem ³²P, vagy egyéb b sugarak elleni védelemre tervezték. (Megjegyzés: A NALGENE ¹²⁵I gamma sugárvédőlap szalmasárga színárnyalatú. A védőlap szöge beállítható függőlegesre, vagy 15°-ra.

Kat. szám 6750	-1812
Mag.xszél., mm/in.	457x305/18x12



6355 Arcvédő pajzs polikarbonát; polietilén fejdísz

Speciálisan a laboratóriumi szabványoknak megfelelően tervezett állítható arcvédő pajzs. Az 1,5 mm vastagságú polikarbonátból készült optikailag tiszta ablak ütésvédelmet is nyújt. Bizonyított védelem az UV sugaraktól a 200-360 nanométeres hullámhossztartományban.

Kat. szám 6355	-0001
----------------	-------

