

MIKROTITER-TÁLCÁK CENTRIFUGÁLÁSÁHOZ HASZNÁLT TÁLCATARTÓ

Aradi László, Vas Lajos

SZOTE Egyetemi Vértranszfúziós Állomás
6720 Szeged, Pécsi u. 4/b.

Az adapter lehetővé teszi bármely olyan plét centrifugálását biztonsággal, amelynek a mérete 128x131x86 mm, a plétben elhelyezett lyukak száma és mérete nem számít. A Véradóban 96 lyuku mikrotiterplétet használnak, kb. 3000 fordulaton és +4C^o-on. Az adapter K-23 Janetzki centrifugához készült, de bármelyik centrifugában elhelyezhető, amelyik hasonló kilendülőfejjel van ellátva. A centrifuga kilendülő kémcsőtartó poharait kiemelve azok helyére az adapterben elhelyezett mikrotiterplétet függőlegesen behelyezzük a centrifugába. A centrifugálás végén szintén függőlegesen ki lehet emelni a tálcával együtt anélkül, hogy a centrifugált anyagot összeráznánk. Az adapter különösebb tárolást nem igényel, mivel a készítésnél ki lettek egyensúlyozva. Tisztítása igen egyszerű, mivel nincsen rajta olyan éles törés, ahol a szennyeződés lerakodjon.

Az adapter 2mm-es alumínium lemezből készült, megfelelő merevítéssel a felsőrészét 6 mm-es \emptyset réz-ruddal rögzítették, amely biztosítja az adapter felsőrészének összekötését és fogantyuként is szolgál a centrifugába való behelyezésnél.

Az adapter készítésénél figyelembe kellett venni a 3000-4000 fordulaton fellépő centrifugális erőt, amely az adapter megnyulását eredményezné. A centrifugális erő hatása miatt a lemezt megfelelő hajtogatással merevítettük. Az adaptert csak párban lehet használni /2-4/.

A Vértranszfúziós Állomáson már több hónapja használják, és semmiféle alakváltoztatást nem tapasztaltak.