دیپ فریزرها به تعبیری، دستگاه‌هایی هستند که بتوانند دمای داخلی خود را تا دمای انجماد و حتی زیر انجماد پایین بیاورند و برودت لازم بسته به نوع آزمایش را جهت قراردادن قطعه‌ی آزمایشی، فراهم آورد که میزان برودت ایجاد شده می‌تواند بسته به نوع تست، از صفر درجه‌ی سانتی‌گراد شروع، و تا منفی ۸۰ درجه سانتی‌گراد تولید شود. از جمله کاربردهای این دستگاه می توان به نگهداری بافت‌های توموری و نمونه های نرمال، کیتهای آزمایشگاهی، نگهداری رده های سلولی، نگهداری سایر نمونه های آزمایشگاهی و... اشاره کرد.

