**اطلاعات پایگاه داده DroID**

در اطلاعات خام و اولیه‌ای که از این پایگاه داده استخراج کردیم، تعداد 9007 برهم‌کنش بین 3610 ژن گزارش شده است. از بین 9007 برهم‌کنش گزارش شده، 218 برهم‌کنش تکراری بودند که از لیست حذف می‌شوند و تعداد 8789 برهم‌کنش باقی می‌مانند.

|  |  |
| --- | --- |
| تعداد کل برهم‌کنش‌ها (بدون تکرار) | 8789 |
| تعداد ژن‌های حاضر در این برهم‌کنش‌ها | 3610 |

جدول شماره 1 – اطلاعات داده پایگاده داده DroID

از آنجا که باید هر برای هر برهم‌کنش، ضروری بودن یا غیر ضروری بودن ژن‌های متناظر با پروتئین‌های دو سر آن برهم‌کنش، مشخص باشند، از بین برهم‌کنش‌های فوق، برهم‌کنش‌هایی را که پروتئین‌های دو سر آن هیچ ژن متناظری را در لیست ژن‌های به دست آمده از پایگاه OGEE ندارند، حذف می‌نماییم. با این عمل، مشخص شد که 4 ژن موجود در این برهم‌کنش‌ها در لیست ژن‌های OGEE نیستند و تعداد44 واکنش که حداقل یکی از دو سر آن یکی از 4 ژن مذکور بودند، حذف شدند.

|  |  |
| --- | --- |
| تعداد کل برهم‌کنش‌ها (بدون تکرار) | 8745 |
| تعداد ژن‌های حاضر در این برهم‌کنش‌ها | 3606 |

جدول شماره 2 – اطلاعات داده پایگاده داده DroID