

**A.**

AtLIG1 At1q08130  
AtLIG1a At1q49250  
AtLIG6 At1q66730  
AtLIG4 At5q57160

AtLIG1 At1q08130  
AtLIG1a At1q49250  
AtLIG6 At1q66730  
AtLIG4 At5q57160

AtLIG1 At1q08130  
AtLIG1a At1q49250  
AtLIG6 At1q66730  
AtLIG4 At5q57160

AtLIG1 At1q08130  
AtLIG1a At1q49250  
AtLIG6 At1q66730  
AtLIG4 At5q57160

AtLIG1 At1q08130  
AtLIG1a At1q49250  
AtLIG6 At1q66730  
AtLIG4 At5q57160

AtLIG1 At1q08130  
AtLIG1a At1q49250  
AtLIG6 At1q66730  
AtLIG4 At5q57160

AtLIG1 At1q08130  
AtLIG1a At1q49250  
AtLIG6 At1q66730  
AtLIG4 At5q57160

AtLIG1 At1q08130  
AtLIG1a At1q49250  
AtLIG6 At1q66730  
AtLIG4 At5q57160

AtLIG1 At1q08130  
AtLIG1a At1q49250  
AtLIG6 At1q66730  
AtLIG4 At5q57160

AtLIG1 At1q08130  
AtLIG1a At1q49250  
AtLIG6 At1q66730  
AtLIG4 At5q57160

AtLIG1 At1q08130  
AtLIG1a At1q49250  
AtLIG6 At1q66730  
AtLIG4 At5q57160

AtLIG1 At1q08130  
AtLIG1a At1q49250  
AtLIG6 At1q66730  
AtLIG4 At5q57160

AtLIG1 At1q08130  
AtLIG1a At1q49250  
AtLIG6 At1q66730  
AtLIG4 At5q57160

AtLIG1 At1q08130  
AtLIG1a At1q49250  
AtLIG6 At1q66730  
AtLIG4 At5q57160

AtLIG1 At1q08130  
AtLIG1a At1q49250  
AtLIG6 At1q66730  
AtLIG4 At5q57160

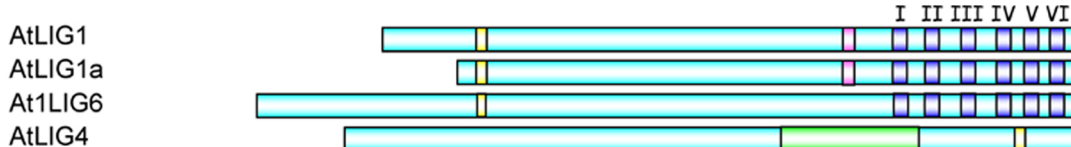
AtLIG1 At1q08130  
AtLIG1a At1q49250  
AtLIG6 At1q66730  
AtLIG4 At5q57160

AtLIG1 At1q08130  
AtLIG1a At1q49250  
AtLIG6 At1q66730  
AtLIG4 At5q57160

AtLIG1 At1q08130  
AtLIG1a At1q49250  
AtLIG6 At1q66730  
AtLIG4 At5q57160

AtLIG1 At1q08130  
AtLIG1a At1q49250  
AtLIG6 At1q66730  
AtLIG4 At5q57160

**B.**



**C.**

AtLIG1



Putative PCNA binding site

NLS

catalytic core

BRCT domain