

AAVRH10 (positions that differ from AAV8)	AAV2 corresponding position	XIE numbering (-137)	Surface (Xie Fig. 2)
ASP 24	LYS 24	N/A	N/A
LYS 84	ASP 84	N/A	N/A
LYS 169	ARG 168	ARG 31	N/A
ILE 189	LEU 188	LEU 51	N/A
GLY 195	ALA 194	ALA 57	N/A
LEU 199	LEU 198	LEU 61	N/A
SER 201	THR 200	THR 63	N/A
GLY 202	ASN 201	ASN 64	N/A
SER 269	ALA 266	ALA 129	N
ASN 315	ASN 312	ASN 175	N
GLU 413	THR 410	THR 273	N
SER 415	SER 412	SER 275	N
GLN 417	THR 414	THR 277	N
SER 453	THR 450	THR 313	N
GLY 459	THR 456	THR 319	Y
GLN 462	ARG 459	ARG 322	Y
LEU 464	GLN 461	GLN 324	N
ALA 468	ALA 465	ALA 328	N
ASN 472	ASP 469	ASP 332	Y
SER 474	ARG 471	ARG 334	Y
ALA 475	ASP 472	ASP 335	N
LEU 495	SER 492	SER 355	Y
SER 496	ALA 493	ALA 356	Y
GLY 507	GLY 504	GLY 367	N
ALA 508	ALA 505	ALA 368	N
ASP 517	ASP 514	ASP 377	N
VAL 520	VAL 517	VAL 380	N
VAL 524	PRO 521	PRO 384	N
SER 540	SER 537	SER 400	N
VAL 542	VAL 539	VAL 402	N
MET 544	ILE 541	ILE 404	N

AAVRH10 (positions that differ from AAV8)	AAV2 corresponding position	XIE numbering (-137)	Surface (Xie Fig. 2)
GLY 549	GLY 546	GLY 409	N
GLY 551	GLU 548	GLU 411	Y
LYS 552	LYS 549	LYS 412	Y
VAL 555	VAL 552	VAL 415	N
SER 559	LYS 556	LYS 419	Y
GLN 578	GLN 575	GLN 438	N
VAL 581	SER 578	SER 441	N
ALA 591	ARG 588	ARG 451	Y
ILE 594	ALA 591	ALA 454	N
VAL 595	THR 592	THR 455	Y
ALA 597	ASP 594	ASP 457	Y
SER 665	SER 662	SER 525	Y
ALA 667	ALA 664	ALA 527	Y
ALA 670	ALA 667	ALA 530	Y
ASN 712	ASN 709	ASN 572	Y
ASP 720	ASN 717	ASN 580	Y
THR 722	VAL 719	VAL 582	Y