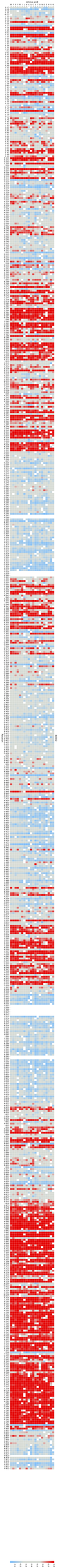

A 17

Q 18

P 19

E 20

W 21

L 22

R 23

A 24

E 25

V 26

K 27

R 28

L 29

S 30

H 31

E 32

L 33

A 34

E 35

T 36

T 37

R 38

E 39

K 40

I 41

Q 42

A 43

A 44

E 45

Y 46

G 47

L 48

A 49

V 50

L 51

E 52

E 53

K 54

H 55

Q 56

L 57

K 58

L 59

Q 60

F 61

E 62

E 63

L 64

E 65

V 66

D 67

Y 68

E 69

A 70

I 71

R 72

S 73

E 74

M 75

E 76

Q 77

L 78

K 79

E 80

A 81

F 82

G 83

Q 84

A 85

H 86

T 87

N 88

H 89

K 90

K 91

V 92

A 93

A 94

D 95

G 96

E 97

S 98

R 99

E 100

E 101

S 102

L 103

I 104

Q 105

E 106

S 107

A 108

S 109

K 110

E 111

Q 112

Y 113

Y 114

V 115

R 116

K 117

V 118

L 119

E 120

L 121

Q 122

T 123

E 124

L 125

K 126

Q 127

L 128

R 129

N 130

V 131

L 132

T 133

N 134

T 135

Q 136

S 137

E 138

N 139

E 140

R 141

L 142

A 143

S 144

V 145

A 146

Q 147

E 148

L 149

K 150

E 151

I 152

N 153

Q 154

N 155

V 156

E 157

I 158

Q 159

R 160

G 161

R 162

L 163

R 164

D 165

D 166

I 167

K 168

E 169

Y 170

K 171

F 172

R 173

E 174

A 175

R 176

L 177

L 178

Q 179

D 180

Y 181

S 182

E 183

L 184

E 185

E 186

E 187

N 188

I 189

S 190

L 191

Q 192

K 193

Q 194

V 195

S 196

V 197

L 198

R 199

Q 200

N 201

Q 202

V 203

E 204

F 205

E 206

G 207

L 208

K 209

H 210

E 211

I 212

K 213

R 214

L 215

E 216

E 217

E 218

T 219

E 220

Y 221

L 222

N 223

S 224

Q 225

L 226

E 227

D 228

A 229

I 230

R 231

L 232

K 233

E 234

I 235

S 236

E 237

R 238

Q 239

L 240

E 241

E 242

A 243

L 244

E 245

T 246

L 247

K 248

T 249

E 250

R 251

E 252

Q 253

K 254

N 255

S 256

L 257

R 258

K 259

E 260

L 261

S 262

H 263

Y 264

M 265

S 266

I 267

N 268

D 269

S 270

F 271

Y 272

T 273

S 274

H 275

L 276

H 277

V 278

S 279

L 280

D 281

G 282

L 283

K 284

F 285

S 286

D 287

D 288

A 289

A 290

E 291

P 292

N 293

N 294

D 295

A 296

E 297

A 298

L 299

V 300

N 301

G 302

F 303

E 304

H 305

G 306

G 307

L 308

A 309

K 310

L 311

P 312

L 313

D 314

N 315

K 316

T 317

S 318

T 319

P 320

K 321

K 322

E 323

G 324

L 325

A 326

P 327

P 328

S 329

P 330

S 331

L 332

V 333

S 334

D 335

L 336

L 337

S 338

E 339

L 340

N 341

I 342

S 343

E 344

I 345

Q 346

K 347

L 348

K 349

Q 350

Q 351

L 352

M 353

Q 354

M 355

E 356

R 357

E 358

K 359

A 360

G 361

L 362

L 363

A 364

T 365

L 366

Q 367

D 368

T 369

Q 370

K 371

Q 372

L 373

E 374

H 375

T 376

R 377

G 378

S 379

L 380

S 381

E 382

Q 383

Q 384

E 385

K 386

V 387

T 388

R 389

L 390

T 391

E 392

N 393

L 394

S 395

A 396

L 397

R 398

R 399

L 400

Q 401

A 402

S 403

K 404

E 405

R 406

Q 407

T 408

A 409

L 410

D 411

N 412

E 413

K 414

D 415

R 416

D 417

S 418

H 419

E 420

D 421

G 422

D 423

Y 424

Y 425

E 426

V 427

D 428

I 429

N 430

G 431

P 432

E 433

I 434

L 435

A 436

C 437

K 438

Y 439

H 440

V 441

A 442

V 443

A 444

E 445

A 446

G 447

E 448

L 449

R 450

E 451

Q 452

L 453

K 454

A 455

L 456

R 457

S 458

T 459

H 460

E 461

A 462

R 463

E 464

A 465

Q 466

H 467

A 468

E 469

E 470

K 471

G 472

R 473

Y 474

E 475

A 476

E 477

G 478

Q 479

A 480

L 481

T 482

E 483

K 484

V 485

S 486

L 487

L 488

E 489

K 490

A 491

S 492

R 493

Q 494

D 495

R 496

E 497

L 498

L 499

A 500

R 501

L 502

E 503

K 504

E 505

L 506

K 507

K 508

V 509

S 510

D 511

V 512

A 513

G 514

E 515

T 516

Q 517

G 518

S 519

L 520

S 521

V 522

A 523

Q 524

D 525

E 526

L 527

V 528

T 529

F 530

S 531

E 532

E 533

L 534

A 535

N 536

L 537

Y 538

H 539

H 540

V 541

C 542

M 543

C 544

N 545

N 546

E 547

T 548

P 549

N 550

R 551

V 552

M 553

L 554

D 555

Y 556

Y 557

R 558

E 559

G 560

Q 561

G 562

G 563

A 564

G 565

R 566

T 567

S 568

P 569

G 570

G 571

R 572

T 573

S 574

P 575

E 576

A 577

R 578

G 579

R 580

R 581

S 582

P 583

I 584

L 585

L 586

P 587

K 588

G 589

L 590

L 591

A 592

P 593

E 594

A 595

G 596

R 597

A 598

D 599

G 600

G 601

T 602

G 603

D 604

S 605

S 606

P 607

S 608

P 609

G 610

S 611

S 612

L 613

P 614

S 615

P 616

L 617

S 618

D 619

P 620

R 621

R 622

E 623

P 624

M 625

N 626

I 627

Y 628

N 629

L 630

I 631

A 632

I 633

I 634

R 635

D 636

Q 637

I 638

K 639

H 640

L 641

Q 642

A 643

A 644

V 645

D 646

R 647

T 648

T 649

E 650

L 651

S 652

R 653

Q 654

R 655

I 656

A 657

S 658

Q 659

E 660

L 661

G 662

P 663

A 664

V 665

D 666

K 667

D 668

K 669

E 670

A 671

L 672

M 673

E 674

E 675

I 676

L 677

K 678

L 679

K 680

S 681

L 682

L 683

S 684

T 685

K 686

R 687

E 688

Q 689

I 690

T 691

T 692

L 693

R 694

T 695

V 696

L 697

K 698

A 699

N 700

K 701

Q 702

T 703

A 704

E 705

V 706

A 707

L 708

A 709

N 710

L 711

K 712

S 713

K 714

Y 715

E 716

N 717

E 718

K 719

A 720

M 721

V 722

T 723

E 724

T 725

M 726

M 727

K 728

L 729

R 730

N 731

E 732

L 733

K 734

A 735

L 736

K 737

E 738

D 739

A 740

A 741

T 742

F 743

S 744

S 745

L 746

R 747

A 748

M 749

F 750

A 751

T 752

R 753

C 754

D 755

E 756

Y 757

I 758

T 759

Q 760

L 761

D 762

E 763

M 764

Q 765

R 766

Q 767

L 768

A 769

A 770

A 771

E 772

D 773

E 774

K 775

K 776

T 777

L 778

N 779

S 780

L 781

L 782

R 783

M 784

A 785

I 786

Q 787

Q 788

K 789

L 790

A 791

L 792

T 793

Q 794

R 795

L 796

E 797

L 798

L 799

E 800

L 801

D 802

H 803

E 804

Q 805

T 806

R 807

R 808

G 809

R 810

A 811

K 812

A 813

A 814

P 815

K 816

T 817

K 818

P 819

A 820

T 821

P 822
Position

K R H E D N Q T S C G A V L I M P Y F W

Amino acid

BICD2

0.1

0.2

0.3

0.4

0.5

0.6

0.7

0.8