

استرپتاویدین:

هر ویال حاوی محلول بافری دارای استرپتاویدین، با درجه خلوص لازم برای تستهای ایمنونولوژیکی و مولکولی است



مشخصات:

استرپتاویدین یک پروتئین غیرگلیکوزیله باکتریایی است که خصوصیات اتصال آن به بیوتین بطور قابل ملاحظه ای همانند گلیکوپروتئین سفیده تخم مرغ (آویدین) می باشد. مولکول استرپتاویدین، بر خلاف آویدین، فاقد زنجیره های جانبی کربوهیدراتی است و در نتیجه پیوند استرپتاویدین-بیوتین بسیار اختصاصی تر از پیوند آویدین-بیوتین بوده و استرپتاویدین بعنوان پروتئین جایگزین آویدین در کاربردهای پزشکی و تشخیصی می باشد.

استرپتاویدین یک پروتئین دارای میل ترکیبی بالا با بیوتین است. با توجه به این میل ترکیبی زیاد، استرپتاویدین بعنوان یک مولکول حدواسط جهت اتصال و چسباندن مولکولهای بیوتینه شده به یکدیگر استفاده می شود. کونژوگه های استرپتاویدین همچنین بعنوان پروب در آشکارسازی مولکولهای بیوتینه شده در روشهای مربوط به آنالیز بیومولکولها (مانند الایزا و وسترن بلات) استفاده می شود.

شرایط نگهداری و پایداری:

در دمای 2-8 درجه سانتیگراد نگهداری شود. محصول در بافر ارایه شده به مدت ۳ ماه پایدار است. از فریز کردن محصول اجتناب شود.