

کنترل روزمره نوارهای ادرار

# Urotrol-10

فرآورده‌ای برای بررسی عوامل صحت و دقت

(Accuracy & Precision)

در انجام آزمون‌های فیزیکی و شیمیایی ادرار

با نوارهای تجاری در داخل آزمایشگاه

(intralaboratory)

کنترل ادرار Urotrol-10 به صورت لیوفیلیزه و پایدار ارائه شده است.

کنترل ادرار Urotrol-10 دارای پارامترهای کلیدی و اصلی

در مقادیر مختلف برای کنترل نوارهای ادراری است.

pH	رنگ	پروتئین
وزن مخصوص	کتون	خون
قند (اسیداسکوربیک منفی)	نیتریت	بیلی‌روبین

به عنوان یک اصل کیفی، بدون ارزیابی روزمره نوارهای مورد استفاده در

آزمایشگاه، اعتبار آزمون‌های انجام شده با نوارهای تجاری مورد سؤال است.

هزینه ناچیز کنترل کیفی با قیمت غیرقابل رقابت با فرآورده‌های مشابه در جهان.

پژوهشی و فناوری



بهار افشان

کنترل روزمره نوارهای ادرار

## Urotrol-10

هدف از استفاده فرآورده:

«کنترل نوار ادرار» برای معتبرسازی کارکرد نوارهای ادرار مورد مصرف در آزمایشگاه است. Urotrol-10 حاوی مقادیر معینی از مواد مورد بررسی توسط نوارهای گوناگون ادراری است. هدف از استفاده Urotrol-10 به دست آوردن عوامل صحت و دقت (Accuracy & Precision) روش انجام آزمایش ادرار در داخل آزمایشگاه (Intralaboratory) است.

فرآورده:

Urotrol-10 در ویال‌های لیوفیلیزه ارائه شده است. حجم نهایی آن پس از بازسازی با آب مقطر ۱۰ میلی لیتر است. پایه این فرآورده از ادرار انسان فراهم شده و مقادیر مربوط به هر آزمون با نوار ادرار یاد شده در قسمت بعدی آمده است. این فرآورده از نظر آزمون‌های HBs, HBsAg و HIV-I,II و HCVAb و نیسز HTLV با آزمون‌های معتبر موجود منفی است. ولی با توجه به مطلق نبودن آزمون‌های کنونی، فرآورده را به عنوان یک منبع بالقوه آلوده تلقی کرده و کلیه احتیاطات لازم برای کار با نمونه آلوده را رعایت فرمایید.

www.bird-bahar.com  
E-mail: bahar@bird-bahar.com

تهران، خیابان کارگر شمالی، نرسیده به پمپ‌بنزین، ساختمان آزمایشگاه بهار

شماره ۱۶۲۷، صندوق پستی: ۷۶۸-۱۴۱۸۵

تلفن: ۸۸۹۶۶۲۴۶-۸۸۹۶۱۸۶۹، نمابر: ۸۸۹۶۰۴۴۵





## نگاهداری و پایداری:

۱. Urotrol-10 باید در یخچال و در **سرمای ۲ تا ۸ درجه** نگهداری شود. این نکته در مورد ادرار بازسازی شده هم صادق است.  
 ۲. در سرمای ۲ تا ۸ درجه Urotrol-10 لیوفیلیزه تا زمان قیدشده بر روی ویال پایدار خواهد بود. پس از بازسازی و نگهداری مطمئن در سرمای یادشده نمونه به مدت **یک هفته** قابل استفاده است.  
 ۳. پس از بازسازی در صورت بروز کدورت Urotrol-10 آن را استفاده نکنید.

## روش استفاده:

۱. Urotrol-10 لیوفیلیزه را از یخچال خارج کرده و با **۱۰ میلی لیتر آب مقطر** دیونیزه آن را بازسازی کنید (در پلاستیکی را با احتیاط بردارید تا خلأ موجود در ویال سبب پراکنده شدن مواد و پودر خشک شده از داخل ویال نشود).  
 ۲. برای سهولت در انجام آزمون بهتر است محتویات ویال بازسازی شده را داخل یک لوله سرولوژی ریخته و سپس نوار ادرار مورد نظر را با توجه به روش پیشنهادی کارخانه سازنده به کار گرفته و نتایج را با چشم غیرمسلح و یا دستگاه خودکار قرانت ادرار بررسی کنید.

نوار ادرار ده پارامتری بهارافشان PishabBin-10										
RANGE	Lot	PRO	GLU	ASC	NIT	KET	ERY	pH	SG	KET
Lower Limit	8807	1+	3+	1+	1+	1+	1+	6.0	1.005	1+
Upper Limit		2+	4+	2+	2+	2+	2+	7.0	1.010	2+

PRO= protein, GLU= glucose, ASC= ascorbic acid, NIT= nitrite, , BIL= bilirubin, PH= pH, ERY= erythrocyte (Hemoglobin), SG= specific gravity KET= keton.

## نکات قابل توجه:

۱. پارامتر «رنگ ادرار» (Color) در محدوده زرد کم رنگ تا زرد (Light Yellow - Yellow) قرار دارد و از نظر کدورت در محدوده شفاف (Clear) قرار می گیرد.  
 ۲. Urotrol-10 برای آزمون شیمیایی Leukocyte منفی است.  
 ۳. آوردن اسید آسکوربیک در جدول صرفاً به منظور توجه به اختصاصی بودن واکنش گلوکز در Urotrol-10 است.

\* نکته مهم: شماره ساخت (Lot Number) نوشته شده در جدول متعلق به سازنده نوار ادرار می باشد.  
 \* توجه: استفاده از محلول های کنترل ادرار (Urine Control) جهت بررسی صحت عملکرد نوار جهت جلوگیری از خطاهای نوارهای ادراری ضروری است.

## علائم جهانی مربوط به فرآورده های تشخیص آزمایشگاهی

فقط برای مصرف در آزمایشگاه	<b>IVD</b>	<i>in-vitro diagnostic use only</i>
شماره سفارش فرآورده	<b>REF</b>	Product Code
شماره ساخت فرآورده	<b>LOT</b>	Lot Number
تاریخ پایداری		Use by/ Expiry date
درجه حرارت نگهداری فرآورده		Store at
برای روش استفاده فرآورده با سازه تماس بگیرید		Consult instructions for use

www.bird-bahar.com  
E-mail: bahar@bird-bahar.com

